

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

埔美社区中心巷道道路改造工程 施工图

设计编号：XXST-24007
2024年05月

鑫兴建设 (广东) 有限公司		图纸目录		
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd		LIST OF DRAWING		
■建筑行业(建筑工程)乙级 1244069270 ■公路行业(公路)乙级 ■市政行业(市政)乙级 ■工程勘察(岩土)乙级 ■市政行业排水工程乙级 ■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级		建设单位 CLIENT	汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社	专业 DISCIPLINE
地址: 广州市天河区黄村大道中555号C3C1金中心38楼 电话: 020-29809278 传真: 020-29809278		项目名称 PROJECT	埔美社区中心巷道路改造工程	市政
		设计阶段 STAGE	施工图	
序 号	图 名	图 号	备 注	
道路工程				
01	道路设计说明(一)	DL-01		
02	道路设计说明(二)	DL-02		
03	主要工程量表	DL-03		
04	道路现状平面图	DL-04		
05	道路平面图一	DL-05		
06	道路平面图二	DL-06		
07	道路平面图三	DL-07		
08	道路平面图四	DL-08		
09	道路板块平面图一	DL-09		
10	道路板块平面图二	DL-10		
11	道路板块平面图三	DL-11		
12	道路板块平面图四	DL-12		
13	道路纵断面图	DL-13		
14	道路标准横断面图	DL-14		
15	路面结构做法大样	DL-15		
16	横缝、纵缝大样图	DL-16		
17	混凝土图路面局部加筋大样图	DL-17		
18	雨水口及检查井周围混凝土板加固图	DL-18		
排水工程				
19	排水设计说明	PS-01		
20	主要工程量表	PS-02		
21	排水平面图一	PS-03		
22	排水平面图二	PS-04		
23	排水平面图三	PS-05		
24	排水平面图四	PS-06		
25	排污平面图一	PS-07		
日期		2024年05月	第 01 张, 共 01 张	

[illegible]

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270
■公建行业(公建)乙级 ■市政行业(市政)乙级
■工程勘察(地质)乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号CQC汇金中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑	电 气	
ARCHI.	ELEC.	
结 构	暖 通	
STRUCT.	HVAC.	
给排水		
PLUMBING		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道路改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

道路设计说明（一）

制 图	陈奕斌	黄奕斌
DRAWING BY		
设 计	田浩	田浩
DESIGNED BY		
校 对	哈艳薇	哈艳薇
CHECKED BY		
专业负责	田浩	田浩
SPECIALTY CHIEF		
项目负责	高菲	高菲
PROJECT CHIEF		
审 核	田浩	田浩
EXAMINED BY		
审 定	李野光	李野光
APPROVED BY		

图号 DRAWING NO. DL-01

业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期 DATE

专 业	道路	设计阶段	施工图
DISCIPLINE		STAGE	
比 例		规 格	A3
SCALE		SIZE	

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE

道路工程设计说明

一、项目概况

1、工程地点：汕头市澄海区广益街道埔美社区。

2、设计阶段：施工图。

3、坐标及高程系统：坐标采用2000国家坐标系，高程采用85国家高程基准系统。

4、本项目为现有道路升级改造，道路全长352米，现状为村里内部道路，现状道路两侧为住宅区，现状为破损混凝土路面。本次为新建2—6米宽混凝土路面，新建道路、排水等内容。

5、设计依据

- 1)、本项目地形图；
- 2)、《城市道路工程设计规范》(CJJ37-2012)
- 3)、《城市道路路线设计规范》(CJJ193-2012)
- 4)、《城镇道路路面设计规范》(CJJ169-2012)
- 5)、《城市道路路基设计规范》(CJJ194-2013)
- 6)、《城市道路交叉口设计规程》(CJJ152-2010)
- 7)、《公路路基设计规范》(JTG D30-2004)
- 8)、《城市道路绿化规划与设计规范》(CJJ75-97)
- 9)、《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)
- 10)、《公路路面基层施工技术细则》(JTGTF20-2015)
- 11)、《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)
- 12)、其它现行相关标准、规范和规定等

一、主要技术标准

- 1、道路等级：乡村支路
- 2、设计车速：20km/h；
- 3、红线宽度：2—6米不等。
具体布置详见《道路平面图》
- 4、道路建筑限界净空高度：—

5、路面设计基准期：15年；

二、道路横断面设计

1、标准横断面图：

红线宽度：2—6米不等。

2、路拱：

车行道路拱采用直线型路拱。坡度1.5%。

3、机动车道与两侧现状顺接时，应注意其相对关系，确保不影响现状使用功能，如存在不可顺接情况，应及时通知甲方、设计及相关部門协商处理。

三、道路平面设计

平面设计主要根据现状场地情况而定，拟合现状道路走向及线位，按新建2—6米道路宽度进行线位确定，具体情况详见《道路平面图》。

最小圆曲线半径：无圆曲线。

四、道路纵断面设计

本项目为新建项目，道路纵断面设计的主要控制原则如下：

道路纵断面设计的主要控制原则如下：

- 1、纵断面设计时，道路新建面层15cmC35砼路面，5%水泥稳定碎石10cm。最大纵坡：2.15%，最小纵坡0.219%。
- 2、本项目纵断面设计主要考虑以下控制因素：
 - 1）将与现状道路相交的起终点标高作为起终点设计标高；以及现状建筑标高进行控制。
 - 2）道路纵断面设计满足路面雨水的排放要求。
 - 3）坡长、最大纵坡、竖曲线半径和平曲线组合等按《城市道路工程设计规范》(CJJ37-2012)要求设计。

五、路面结构设计

路面结构组成如下：

C35水泥混凝土面层 15cm（采用刻槽方法筑做表面构造）
5%水泥稳定碎石基层 10cm

六、路基及边坡设计

(1) 筑路材料及路基压实标准

路基填料应因地制宜，并宜选用有一定级配的砂、砾类土等粗粒土。当用不同填料填筑路基时，应分层填筑，每一水平层均应采用同类填料，采用土石混合料作为路基填料，为了保证路基的压实度，路槽底面以下80cm以内的细粒料的容许最大粒径为10cm，80cm以下容许最大粒径为5cm，路基压实采用重型击实标准，路基填料的压实度及强度应满足下表要求，确保道路土基回弹模量不小于30MPa。

零填挖路段，应先将表面压实，使之达到要求的压实度标准后再修筑路面。

路基填料强度、粒径及压实要求如下（压实度为重型压实标准）：

路基压实度标准

填筑类别	路床表面以下厚度 (cm)	填料最小CBR (%)	填料最大粒径 (cm)	路基压实度 (%)
零填及挖方	0~30	5	10	≥92
	30~80	3	10	≥92
	80~150	3	15	≥91
填方	>150	2	15	≥90

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED.DONT COPIED.REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270
■公建行业(公建)乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察(地质)乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号GFCM金融中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑	电 气
ARCHI.	ELEC.
结 构	暖 通
STRUCT.	HVAC.
给排水	
PLUMBING	

签章区 STAMP AREA

版次	修改内容	日期
NO.	DESCRIPTION	DATE

建设单位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道道路改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

道路设计说明（二）

制 图	陈奕斌	曾奕斌
DRAWING BY		
设 计	田浩	田浩
DESIGNED BY		
校 对	哈艳薇	哈艳薇
CHECKED BY		
专业负责	田浩	田浩
SPECIALTY CHIEF		
项目负责人	高菲	高菲
PROJECT CHIEF		
审 核	田浩	田浩
EXAMINED BY		
审 定	李野光	李野光
APPROVED BY		

图号 DRAWING NO. DL-02

业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期 DATE

专 业	道路	设计阶段	施工图
DISCIPLINE		STAGE	
比 例		规 格	A3
SCALE		SIZE	

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE

道路工程设计说明

（2）路基处理

本项目无相关地质报告资料，皆不对现状路基进行处理，要求现状地基承载力须达到20Kpa，以及满足相关压实度要求，如地质不满足要求。基坑开挖时应注意及时抽排地下水，避免影响下一步工作，如发现不良地质情况，应及时通知建设单位、监理单位及设计到场处理，基坑开挖时，如遇现状管线，应注意保护。

七、路面技术标准及材料要求

（一）、路面基层技术标准及材料要求

（1）水泥：42.5号普通硅酸盐水泥，矿渣硅酸盐水泥和火山灰质硅酸盐水泥，应选用初凝时间3h以上和终凝时间较长（宜在6h以上）的水泥。不应使用快硬水泥、早强水泥以及已受潮变质的水泥。

（2）水泥稳定料：单个颗粒的最大粒径不应超过37.5mm。水泥稳定土的颗粒组成按《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1—2008）规定范围，集料中不宜含有塑性指数的土。

（3）拌和混合料和养生用的水，采用清洁的自来水。

（4）各基层须达到设计技术标准，详见道路路面结构图。

（5）水泥稳定碎石技术指标如下表：

水泥稳定碎石级配及技术指标表

集料尺寸(mm)	37.5	31.5	19	9.5	4.75	2.36
通过量百分率(%)	100	90~100	67~90	45~68	29~50	18~38
级配(%)	<28					
塑性指数	<9					
石料压碎值	<30%					

水泥稳定级配碎石基层混合料7d龄期的浸水抗压强度应不小于3.0MPa，基层压实度不小于97%。

（二）路面面层技术标准

水泥砼面层			
厚度(cm)	200	平整度	拉磨构造深度(ID)
MP	MP	mm	mm
4.5	29000≤5	0.5~0.9	

八、施工及验收要求

（一）、路基施工

（1）路基开挖不得乱挖、超挖，开挖中发现有未曾查明的地下管涵时，应通知设计单位处理。临近现有建筑物的开挖应注意观测和保护，确保建（构）筑物及施工安全。

（2）路基土方和路面基层施工过程中必须作好排水工作，排除路基范围内的地表积水保证路基、基层在施工过程中不受雨水和外来水的影响。

（3）路基土方应尽量避免雨季施工，施工过程中如遇雨天，应停止进行。雨季填土应当天填筑当天碾压，以免填土含水量过大。如遇下雨应停止填土，以免形成橡皮土。施工期间发现橡皮土，可采取挖出晒干，敲碎后再铺或者将其挖尽，另换干土、砾石砂或其他水稳定性好的材料铺平压实。

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED.DON'T COPIED.REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司

Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270

■公路行业（公路）乙级

■市政行业（市政）乙级

■工程勘察（地质）乙级

■市政行业排水工程乙级

■风景园林工程专项乙级

■环保工程专业承包三级

地址：广州市天河区黄埔大道中656号GFC汇金中心38楼

电话：020-29809278

传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE			
建筑 ARCHT.	李永	电气 ELEC.	何明
结构 STRUCT.	高菲	暖通 HVAC.	曾杰
给排水 PLUMBING	李永		
签章区 STAMP AREA			

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT 汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社		
项目名称 PROJECT 埔美社区中心巷道改造工程		
子项目名称 SUB-PROJECT		
图纸名称 TITLE		
主要工程量表		

制图 DRAWING BY	陈奕斌	审核
设计 DESIGNED BY	田浩	田浩
校对 CHECKED BY	哈艳薇	哈艳薇
专业负责 SPECIALTY CHIEF	田浩	田浩
项目负责人 PROJECT CHIEF	高菲	高菲
审核 EXAMINED BY	田浩	田浩
审定 APPROVED BY	李野光	李野光

图号 DRAWING NO.	DL-03
业务号 JOB NO.	XXST-24007

出图日期 DATE		
专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE
比例 SCALE		规格 SIZE
		A3

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE

主要工程量表

项目	名称	规格	单位	数量	备注
道路工程	面层	150厚砼路面C25	m ²	1440	
	基层	100厚5%水泥稳定碎石基层	m ²	1440	
	拆除现有混凝土路面	150mm 厚砼	m ²	1440	
	拆除现有盖板渠	暂按宽0.4m , 0.5m 深 , 盖板厚0.5cm , 壁厚120cm, 结算按实	m	70	人工拆除
	盖板渠回填素土	宽0.4m , 0.5m 深	m	70	

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED,DON'T COPIED,REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270
■公建行业（公建）乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察（岩土）乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号GFCM金融中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI.	电气 ELEC.	暖通 HVAC.
结构 STRUCT.	给排水 PLUMBING	
会签人	会签人	会签人

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

建设单位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

道路现状平面图

制图 DRAWING BY	陈奕斌	审核 CHECKED BY	哈艳薇	专业负责 SPECIALTY CHIEF	田浩	项目负责 PROJECT CHIEF	高菲	审核 EXAMINED BY	田浩	审定 APPROVED BY	李野光
设计 DESIGNED BY	田浩	专业负责 SPECIALTY CHIEF	田浩	项目负责 PROJECT CHIEF	高菲	审核 EXAMINED BY	田浩	审定 APPROVED BY	李野光		

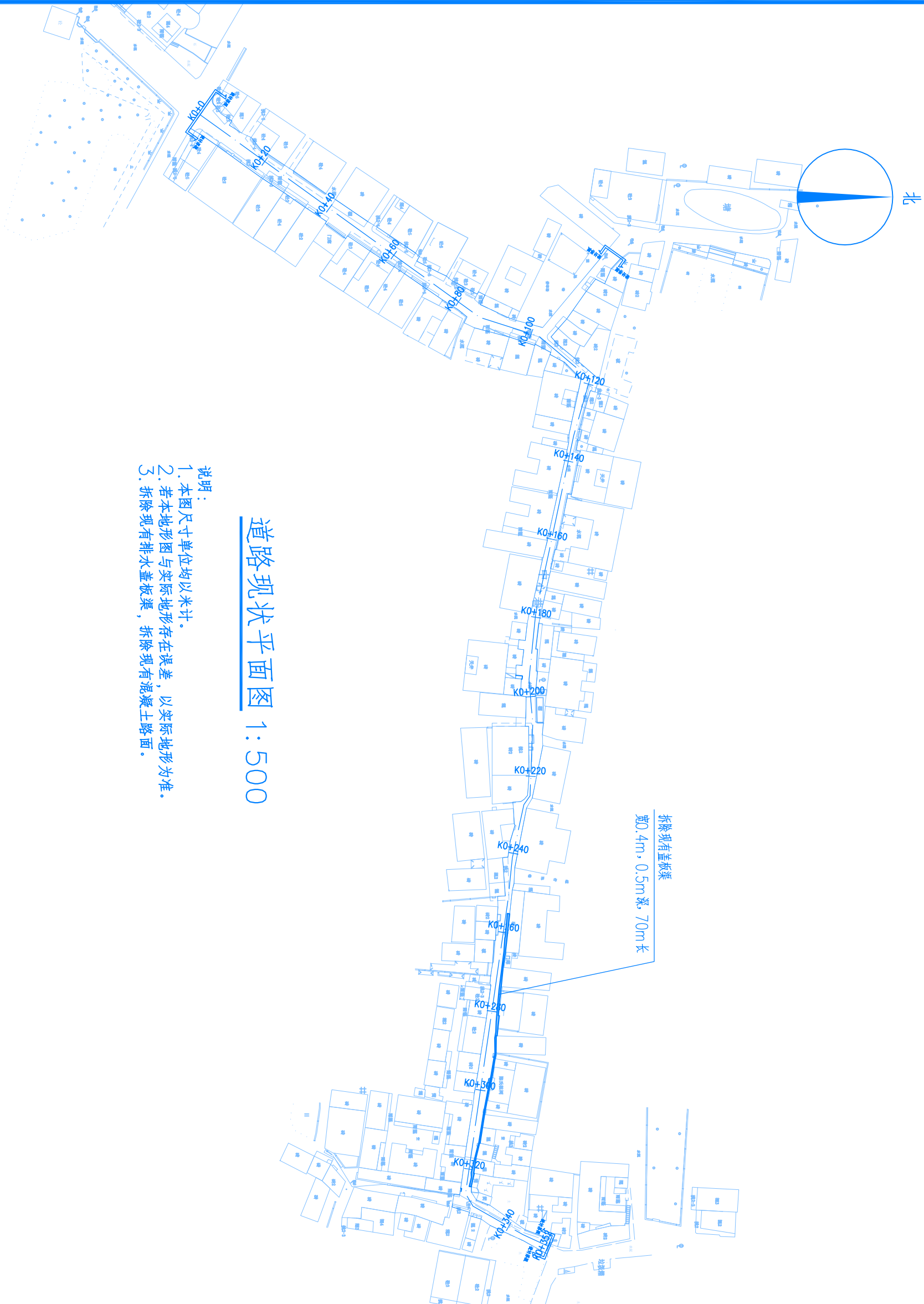
图号 DRAWING NO. DL-04

业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期 DATE

专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	A3

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE



- 说明：
1. 本图尺寸单位均以米计。
 2. 若本地形图与实际地形存在误差，以实际地形为准。
 3. 拆除现有排水盖板渠，拆除现有混凝土路面。

道路现状平面图 1:500

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED,DON'T COPIED,REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270
■公路行业（公路）乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察（岩土）乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号GFC中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑	电气	暖通
ARCHI.	ELEC.	HVAC.
结构	给排水	
STRUCT.	PLUMBING	

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道路改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

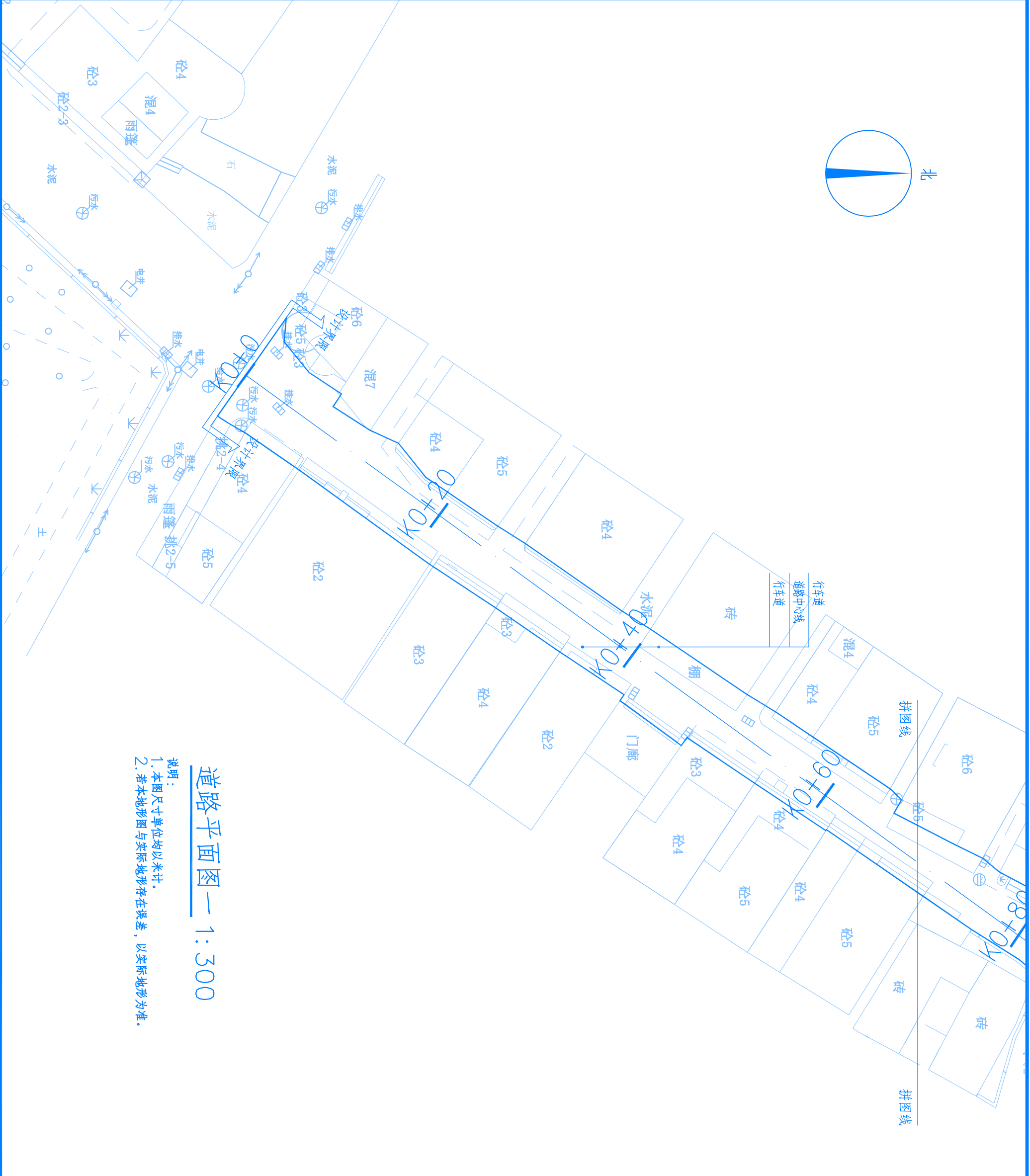
道路平面图一

制图 DRAWING BY	陈奕斌	审核 CHECKED BY	哈艳薇	专业负责 SPECIALTY CHIEF	田浩	项目负责 PROJECT CHIEF	高菲	审核 EXAMINED BY	田浩	审定 APPROVED BY	李野光
------------------	-----	------------------	-----	-------------------------	----	-----------------------	----	-------------------	----	-------------------	-----

道路平面图一 1:300

- 说明：
1. 本图尺寸单位均以米计。
 2. 若本地形图与实际地形存在误差，以实际地形为准。

专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE	1:300	规格 SIZE	A3
条形码,二维码 BARCODE,QR CODE			



版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270
■公建行业（公建）乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察（地质）乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号CFCI金融中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI.	李永	电气 ELEC.	何明
结构 STRUCT.	高菲	暖通 HVAC.	高菲
给排水 PLUMBING	李野光		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

道路平面图二

制图 DRAWING BY	陈奕斌	审核 CHECKED BY	哈艳薇
设计 DESIGNED BY	田浩	专业负责 SPECIALTY CHIEF	田浩
校对 CHECKED BY	哈艳薇	项目负责 PROJECT CHIEF	高菲
专业负责 SPECIALTY CHIEF	田浩	审核 EXAMINED BY	田浩
项目负责 PROJECT CHIEF	高菲	审定 APPROVED BY	李野光

图号 DRAWING NO. DL-06

业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期 DATE

专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	A3

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE



道路平面图二 1:300

说明：
1. 本图尺寸单位均以米计。
2. 若本地形图与实际地形存在误差，以实际地形为准。

ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270

- 地址：广州市天河区黄埔大道中665号CPC汇金中
电话：020-29809278
传真：020-29809278

传真: 020-29809278

传真: 020-29809278

COUNTER SIGNATURE

给排水 PLUMBING	建筑 ARCH.	采暖 HVAC.	电气 ELEC.
结构 STRUCT.	空调 HVAC.	暖通 HVAC.	电气 ELEC.
给排水 PLUMBING	建筑 ARCH.	采暖 HVAC.	电气 ELEC.
结构 STRUCT.	空调 HVAC.	暖通 HVAC.	电气 ELEC.

STAMP AREA 簽草區

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

建設單位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道改造工程

SUB-PROJECT

TITLE 图纸名称

道路平面图三

制图 DRAWING BY	陈奕斌	陈奕斌	李野光
设计 DESIGNED BY	田浩	田浩	田浩
校对 CHECKED BY	哈艳薇	哈艳薇	田浩
专业负责 SPECIALTY CHIEF	田浩	田浩	田浩
项目负责人 PROJECT CHIEF	高菲	高菲	田浩
审核 EXAMINED BY	田浩	田浩	田浩
审定 APPROVED BY	李野光	李野光	李野光

图号 DRAWING NO. DL-07

业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期 DATE

专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	A3

条形码, 二维码
BARCODE, QR CODE



版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED.DONT COPIED.REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244089270
■公建行业（公建）乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察（地质）乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号GFC中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHT.	李永	电气 ELEC.	何树刚
结构 STRUCT.	高菲	暖通 HVAC.	高菲
给排水 PLUMBING	李永		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道路改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

道路平面图四

制图 DRAWING BY	陈奕斌	审核 CHECKED BY	哈艳薇
设计 DESIGNED BY	田浩	专业负责 SPECIALTY CHIEF	田浩
校对 CHECKED BY	哈艳薇	项目负责 PROJECT CHIEF	高菲
专业负责 SPECIALTY CHIEF	田浩	审核 EXAMINED BY	田浩
项目负责 PROJECT CHIEF	高菲	审定 APPROVED BY	李野光

图号 DRAWING NO. DL-08

业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期 DATE

专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	A3

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE



拼图线

拼图线

道路平面图四 1:300

说明:

1. 本图尺寸单位均以米计。
2. 若本地形图与实际地形存在误差，以实际地形为准。



版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270
■公建行业（公建）乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察（岩土）乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号CFC汇金中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑	电气	暖通
ARCHI.	ELEC.	HVAC.
结构	高菲	高菲
STRUCT.		
给排水	李野光	
PLUMBING		

签章区 STAMP AREA

版次	修改内容	日期
NO.	DESCRIPTION	DATE

建设单位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

道路板块平面图一

制图	陈奕斌	高菲
DRAWING BY		
设计	田浩	田浩
DESIGNED BY		
校对	哈艳薇	哈艳薇
CHECKED BY		
专业负责	田浩	田浩
SPECIALTY CHIEF		
项目负责	高菲	高菲
PROJECT CHIEF		
审核	田浩	田浩
EXAMINED BY		
审定	李野光	李野光
APPROVED BY		

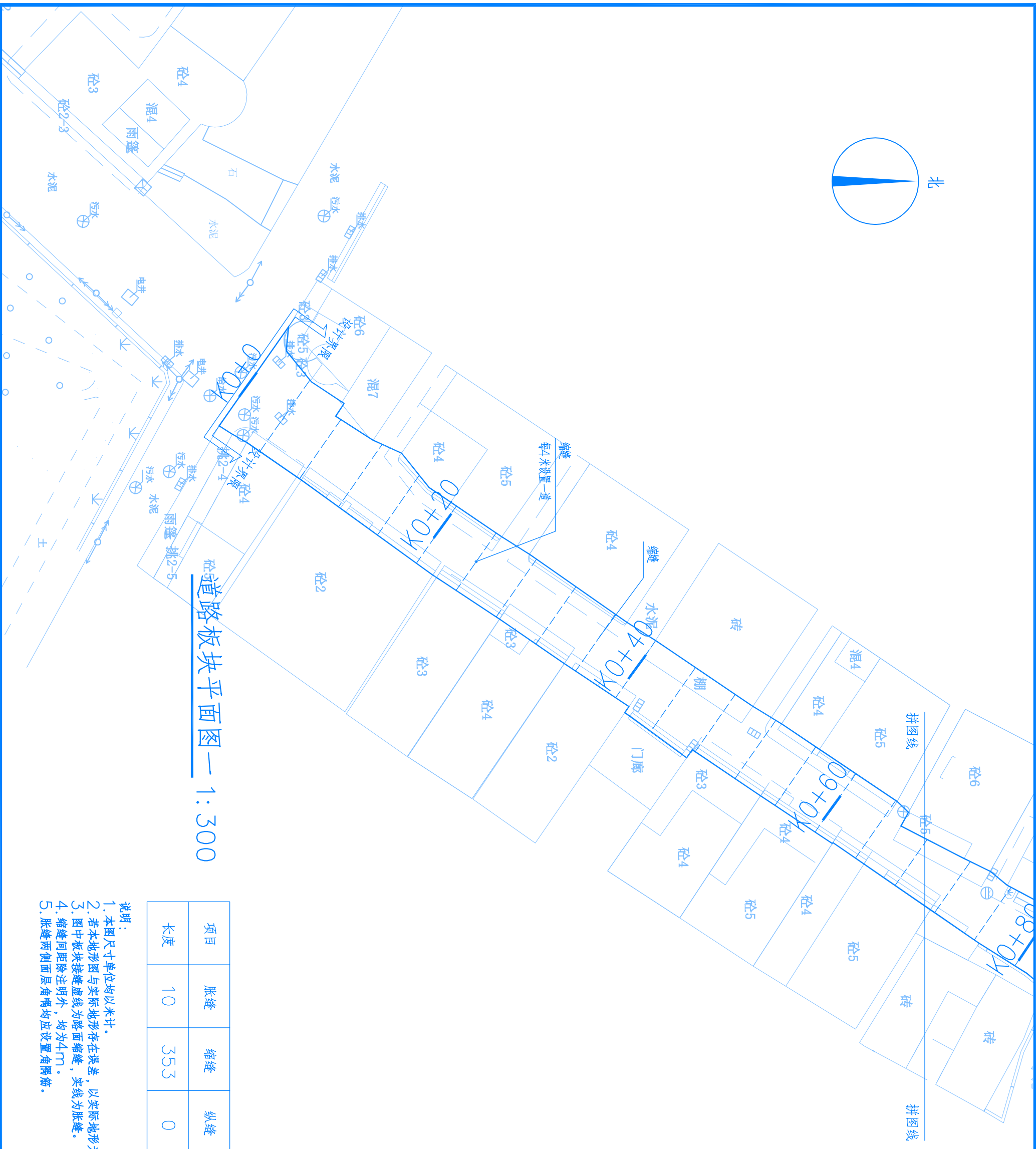
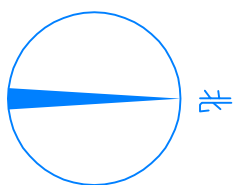
图号 DRAWING NO. DL-09

业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期 DATE

专业	道路	设计阶段	施工图
DISCIPLINE		STAGE	
比例	1:300	规格	A3
SCALE		SIZE	

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE



道路板块平面图一 1:300

项目	胀缝	缩缝	纵缝
长度	10	353	0

说明：

1. 本图尺寸单位均以米计。
2. 若本地形图与实际地形存在误差，以实际地形为准。
3. 图中板块接缝虚线为路面缩缝，实线为胀缝。
4. 缩缝间距除注明外，均为4m。
5. 胀缝两侧面层角隅均应设置角隅筋。

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED,DON'T COPIED,REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270
■公建行业（公建）乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察（岩土）乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号CQC汇金中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI.	李永	电气 ELEC.	何明
结构 STRUCT.	高菲	暖通 HVAC.	高菲
给排水 PLUMBING	李永		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT
汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT
埔美社区中心巷道改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

道路板块平面图二

制图 DRAWING BY	陈奕斌	设计 DESIGNED BY	田浩
校对 CHECKED BY	哈艳薇	专业负责 SPECIALTY CHIEF	田浩
专业负责 PROJECT CHIEF	高菲	项目负责 PROJECT CHIEF	高菲
审核 EXAMINED BY	田浩	审定 APPROVED BY	李野光

图号 DRAWING NO. DL-10

业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期 DATE

专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	A3

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE

说明：

1. 本图尺寸单位均以米计。
2. 若本地形图与实际地形存在误差，以实际地形为准。
3. 图中板块接缝虚线为路面缩缝，实线为胀缝。
4. 缩缝间距除注明外，均为4m。
5. 胀缝两侧面层角隅均应设置角隅筋。

项目	胀缝	缩缝	纵缝
长度	10	353	0

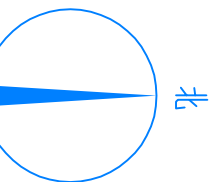
道路板块平面图二 1:300



版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED,DON'T COPIED,REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270
■公建行业（公建）乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察（地质）乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号GFC中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278



会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHT.	李永	电气 ELEC.	何明
结构 STRUCT.	高菲	暖通 HVAC.	高菲
给排水 PLUMBING	李永		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道路改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

道路板块平面图三

制图 DRAWING BY	陈奕斌	审核 CHECKED BY	哈艳薇
设计 DESIGNED BY	田浩	专业负责 SPECIALTY CHIEF	田浩
校对 CHECKED BY	哈艳薇	项目负责 PROJECT CHIEF	高菲
专业负责 SPECIALTY CHIEF	田浩	审核 EXAMINED BY	田浩
项目负责 PROJECT CHIEF	高菲	审定 APPROVED BY	李野光

图号 DRAWING NO. DL-11

业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期 DATE

专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	A3

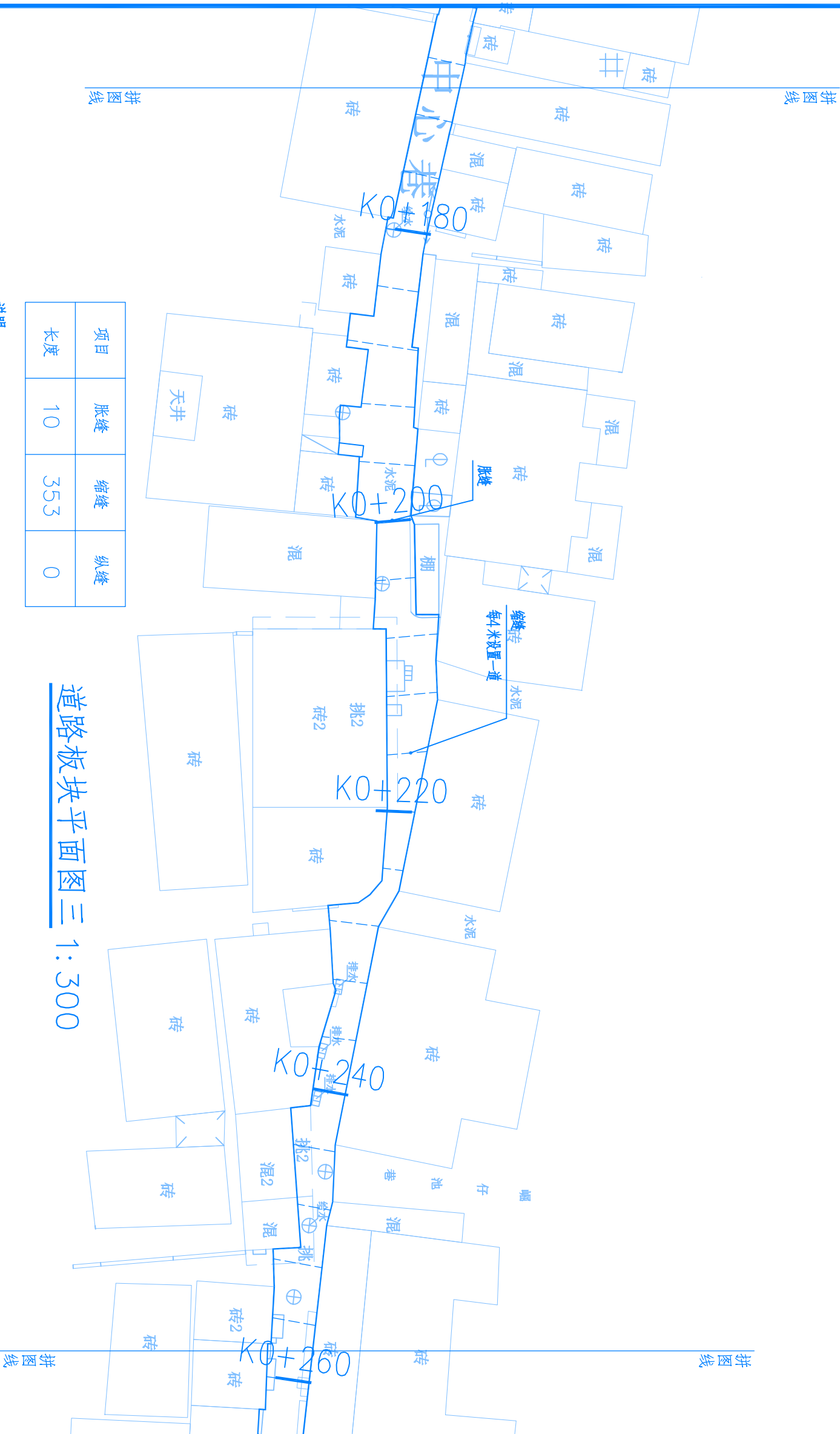
条形码,二维码 BARCODE,QR CODE

项目	胀缝	缩缝	纵缝
长度	10	353	0

说明：

1. 本图尺寸单位均以米计。
2. 若本地形图与实际地形存在误差，以实际地形为准。
3. 图中板块接缝虚线为路面缩缝，实线为胀缝。
4. 缩缝间距除注明外，均为4m。
5. 胀缝两侧面层角隅均应设置角隅筋。

道路板块平面图三 1:300



版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED,DON'T COPIED,REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270
■公建行业(公建)乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察(地质)乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号GFC汇金中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI.	李永	电气 ELEC.	何明
结构 STRUCT.	高菲	暖通 HVAC.	高菲
给排水 PLUMBING	李永		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT
汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT
埔美社区中心巷道路改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

道路纵断面图

制图 DRAWING BY	陈奕斌	审核 CHECKED BY	哈艳薇	专业负责 SPECIALTY CHIEF	田浩	项目负责 PROJECT CHIEF	高菲	审核 EXAMINED BY	田浩	审定 APPROVED BY	李野光
------------------	-----	------------------	-----	-------------------------	----	-----------------------	----	-------------------	----	-------------------	-----

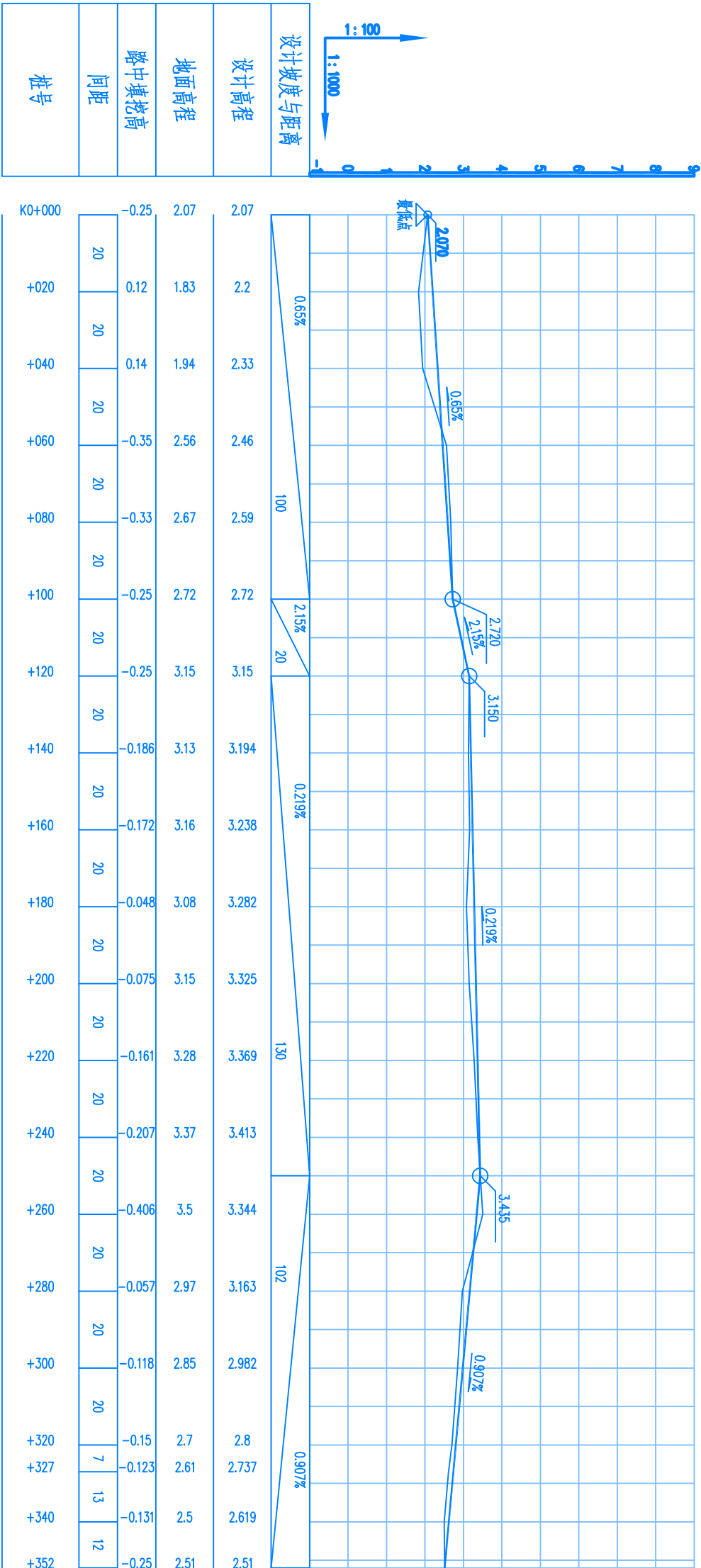
图号 DRAWING NO. DL-13

业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期 DATE

专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	A3

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
间距
桩号

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270
■公路行业（公路）乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察（岩土）乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号GFC汇金中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHT.	李永	电气 ELEC.	何树刚
结构 STRUCT.	高菲	暖通 HVAC.	曾杰
给排水 PLUMBING	李永		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

道路标准横断面图

制图 DRAWING BY	陈奕斌	审核 CHECKED BY	哈艳薇	专业负责 SPECIALTY CHIEF	田浩	项目负责 PROJECT CHIEF	高菲	审核 EXAMINED BY	田浩	审定 APPROVED BY	李野光
------------------	-----	------------------	-----	-------------------------	----	-----------------------	----	-------------------	----	-------------------	-----

道路标准横断面图
1:50

2000-6000

北

南

出图日期 DATE

业务号 JOB NO. XXST-24007

专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	A3

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED,DON'T COPIED,REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270
■公路行业（公路）乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察（地质）乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号GFC中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑	电 气	
ARCHI.	ELEC.	
结 构	暖 通	
STRUCT.	HVAC.	
给排水		
PLUMBING		

签章区 STAMP AREA

版次	修改内容	日期
NO.	DESCRIPTION	DATE

建设单位 CLIENT
汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT
埔美社区中心巷道路改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

路面机构做法大样

制 图	陈奕斌	黄奕斌
DRAWING BY		
设 计	田浩	田浩
DESIGNED BY		
校 对	哈艳薇	哈艳薇
CHECKED BY		
专业负责	田浩	田浩
SPECIALITY CHIEF		
项目负责	高菲	高菲
PROJECT CHIEF		
审 核	田浩	田浩
EXAMINED BY		
审 定	李野光	李野光
APPROVED BY		

图号 DRAWING NO. DL-15

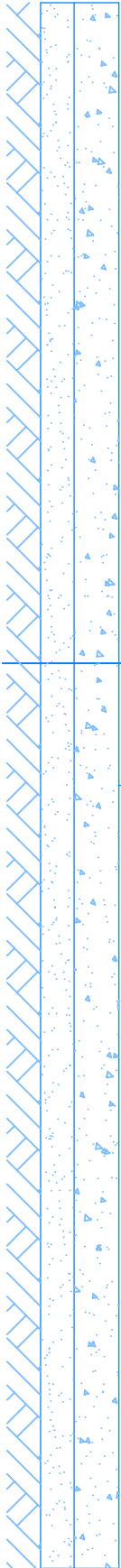
业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期 DATE

专 业	道路	设计阶段	施工图
DISCIPLINE		STAGE	
比 例		规 格	A3
SCALE		SIZE	

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE

150厚级配碎石 (28d龄期强度4.5MPa)
100厚5%水泥稳定碎石基层
基层压实, 密实度≥0.95

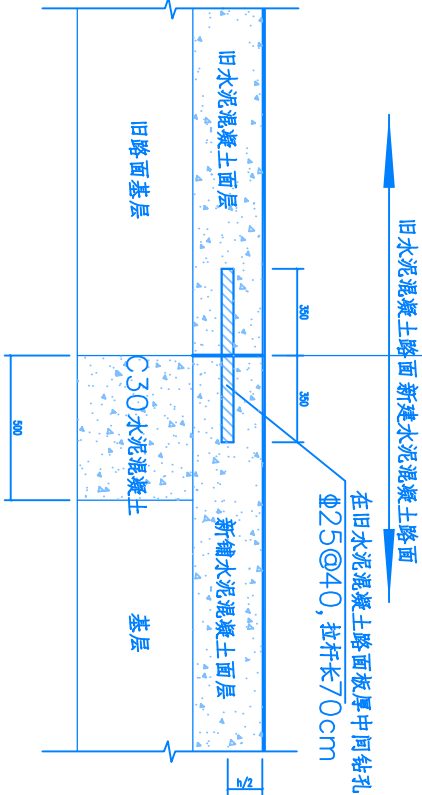


基层材料设计参数表

材料类型	压实度 (%)	7d无侧限抗压强度 (MPa)	抗压回弹模量 (MPa)	劈裂强度 (MPa)
5%水泥稳定碎石	≥98	4.0	1600	0.55
4%水泥稳定碎石	≥97	3.0	1400	0.45
级配碎石	≥94	—	220	—

- 说明：
- 1、本图尺寸单位均以毫米计。
 - 2、路面设计标准轴载为BZZ-100KN，土基顶回弹模量不小于30MPa。
 - 3、本路面结构采用水泥混凝土路面，采用刻槽方法构造表面构造，其接缝处理详见规范。机动车道水泥混凝土路面的施工应严格遵守现行《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG?T F30-2014）。
 - 4、C35水泥混凝土路面的弯拉强度标准值≥4.5MPa，混凝土弯拉弹性模量为29000MPa。
 - 5、水泥稳定级配碎石基层混合料7d龄期的浸水抗压强度应不小于4.0MPa，基层压实度不小于98%；水泥稳定级配碎石基层混合料7d龄期的浸水抗压强度应不小于3.0MPa，基层压实度不小于97%；水泥稳定石粉渣底基层混合料7d龄期的浸水抗压强度应不小于1.5MPa，底基层压实度不小于94%；水泥稳定材料中的碎石的压碎值不大于30%，施工后必须采用塑料薄膜覆盖养生。
 - 6、道路交通等级：轻交通。
 - 7、未尽事宜详见《施工图设计说明》及相关现行规范。

路面结构大样图 1:20



新旧水泥混凝土路面相接大样图 1:20

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED,DONT COPIED,REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270
■公建行业（公建）乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察（地质）乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号CFC汇金中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI.	李永	电气 ELEC.	何明
结构 STRUCT.	高菲	暖通 HVAC.	高菲
给排水 PLUMBING	李野光		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT 汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT 埔美社区中心巷道路改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

横缝、纵缝大样图

制图 DRAWING BY	陈奕斌	审核 CHECKED BY	哈艳薇	专业负责 SPECIALTY CHIEF	田浩	项目负责 PROJECT CHIEF	高菲	审核 EXAMINED BY	田浩	审定 APPROVED BY	李野光
------------------	-----	------------------	-----	-------------------------	----	-----------------------	----	-------------------	----	-------------------	-----

图号 DRAWING NO. DL-16

业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期 DATE

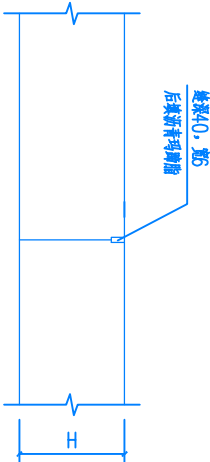
专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	A3

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE

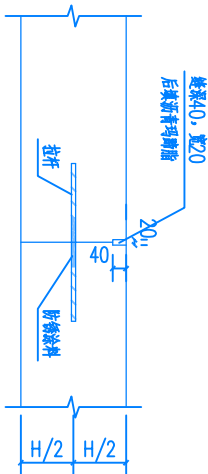
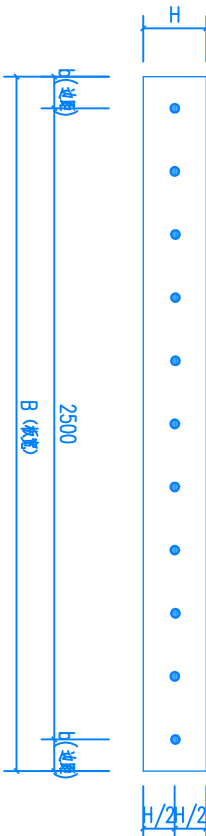
拉杆直径、长度和间距

拉杆直径 (mm)	拉杆长度 (mm)	拉杆间距 (mm)
14	700	800

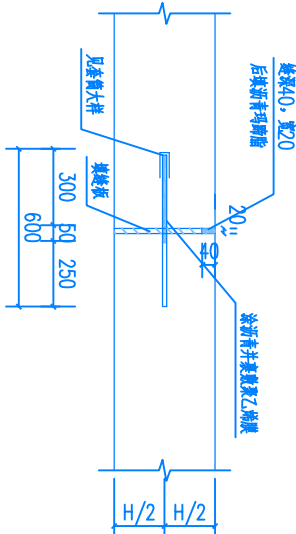
不设传力杆的缩缝 1:20



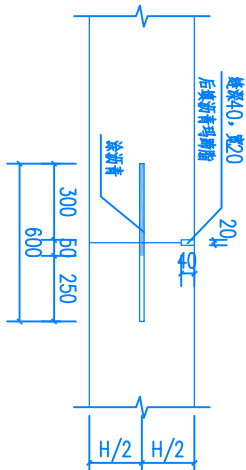
传力杆大样 1:20



纵向施工缝构造图 1:20



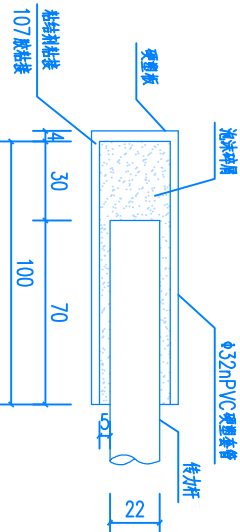
设传力杆的胀缝 1:20



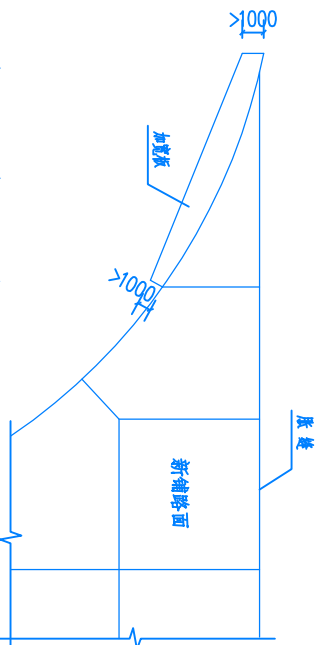
设传力杆的工作缝、缩缝 1:20

注：缩缝传力杆在胀缝前后各设二道，其余不设

套筒大样 1:2



水泥砼路面转角平面图



说明：

- 图例注明外均以毫米为单位；
- 路面板每块板的长宽与原路一致，长宽比不大于1.35，纵缝间距（即板宽）宜在5m范围内，单块板的平面面积不大于25m²；
- 冬季施工时，胀缝每隔100m~150m设置一道胀缝；夏季施工时，可适当增大；其他情况施工时每隔100m~200m设置一道胀缝；在邻近桥梁或其他固定构造物处、与其他道路相交处、竖曲线处应设置横向胀缝；
- 横向施工缝尽可能设在胀缝或胀缝处，设在胀缝处的施工缝，应采用加传力杆的平缝形式；设在胀缝处的施工缝，其构造与胀缝相同；
- 横向缩缝采用等间距布置，采用假缝形式；靠近胀缝处自由端的2条缩缝，应采用设传力杆假缝形式，其它情况采用不设传力杆假缝形式；
- 拉杆应采用螺纹钢钢筋，设在板厚中央，最外侧的拉杆距横向接缝或自由端的距离不得小于100mm；
- 传力杆应采用HRB400螺纹钢钢筋，其直径、长度及间距按表选用；传力杆最大距离不得大于300mm；
- 传力杆采用HRB400螺纹钢钢筋，其直径、长度及间距按表选用；拉杆在接缝两侧的长度各占其总长的一半；
- 一次铺筑宽度小于路面宽度时设置纵向施工缝；
- 板块横向接缝应对齐，不得错缝，对无法避免错缝时，应在水泥混凝土板错缝处设置防裂钢筋；
- 钢筋净保护层不小于4cm。
- 其它不尽之处以相关规范规定为准。

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED,DON'T COPIED,REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 1244069270
■公建行业（公建）乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察（地质）乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号CFC汇金中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑	电 气	
ARCHI.	ELEC.	
结 构	暖 通	
STRUCT.	HVAC.	
给排水		
PLUMBING		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道路改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

雨水口及检查井周围混凝土板加固图

制 图	陈奕斌	曾奕斌
DRAWING BY		
设 计	田浩	田浩
DESIGNED BY		
校 对	哈艳薇	哈艳薇
CHECKED BY		
专业负责	田浩	田浩
SPECIALTY CHIEF		
项目负责	高菲	高菲
PROJECT CHIEF		
审 核	田浩	田浩
EXAMINED BY		
审 定	李野光	李野光
APPROVED BY		

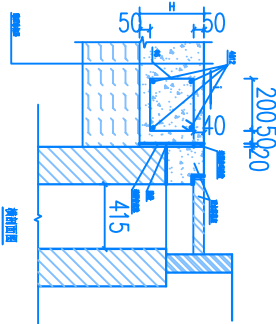
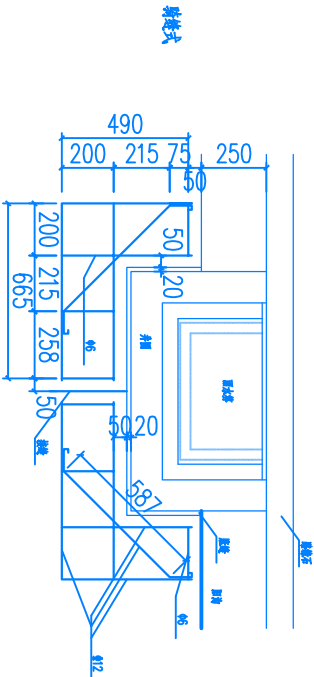
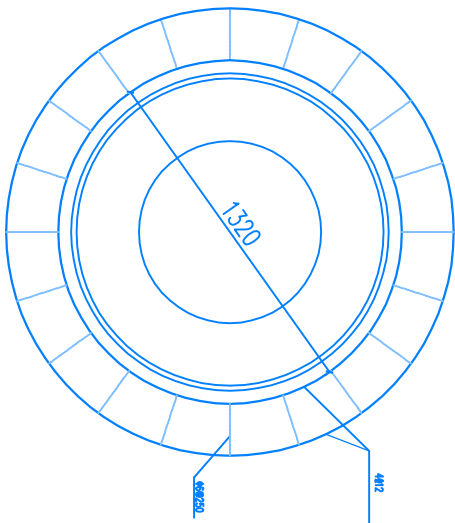
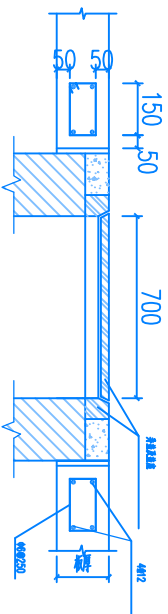
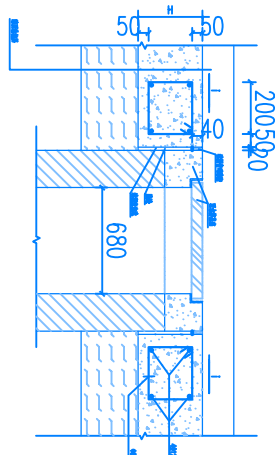
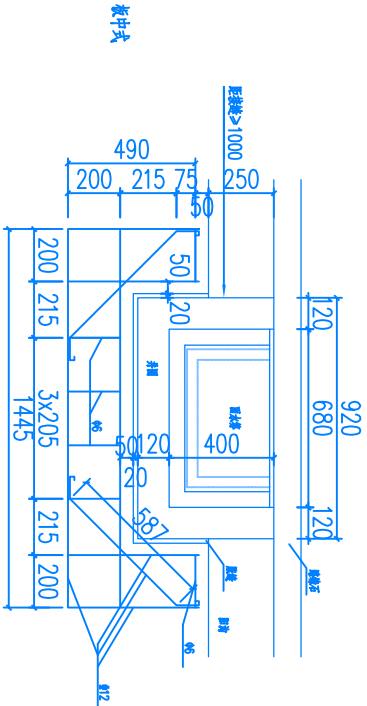
图号 DRAWING NO. DL-18

业务号 JOB NO. XXST-24007

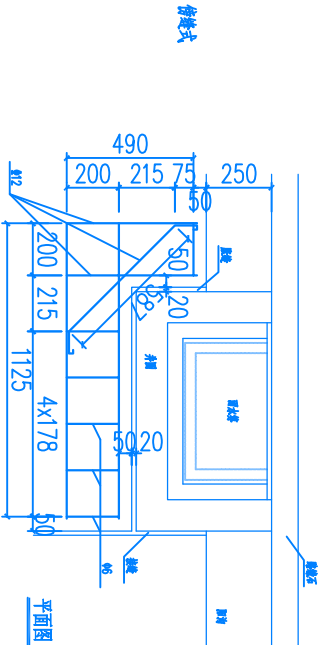
出图日期 DATE

专 业	道路	设计阶段	施工图
DISCIPLINE		STAGE	
比 例		规 格	A3
SCALE		SIZE	

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE



检查井周围加圈大样



说明:

1. 本图比例为1:15;
2. 尺寸单位: 本图尺寸除注明外均以毫米计;
3. 井圈胀缝距混凝土板接缝若不足一米时, 应调整接缝位置, 使其距离不小于一米或做成胀缝形式。
4. 检查井、雨水口周边应设置防裂钢筋, 当检查井、雨水口采用筒壁式或胀缝式时, 应相应断开钢筋。

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED. DON'T COPIED. REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270
■公建行业（公建）乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察（地质）乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号CFCI金融中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI.	电气 ELEC.	暖通 HVAC.
结构 STRUCT.	高菲	李野光
给排水 PLUMBING	李野光	

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT	汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社 埔美社区中心巷道改造工程
----------------	-----------------------------------

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

排水设计说明

制图 DRAWING BY	陈奕斌	审核 DESIGNED BY	党朝华
校对 CHECKED BY	哈艳薇	专业负责 SPECIALTY CHIEF	党朝华
项目负责 PROJECT CHIEF	高菲	审核 EXAMINED BY	党朝华
审定 APPROVED BY	李野光	审核 EXAMINED BY	党朝华

图号 DRAWING NO. PS-01

业务号 JOB NO. XXST-24007

专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	A3

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE

排水设计说明

一、工程概况及设计范围:

1、设计依据

- 《建筑给水排水设计规范》 (GB50014-2006, 2016年版)
- 《室外排水设计规范》 (GB50015-2003, 2009年版)
- 《建筑给水排水设计规范》 (GB50015-2003, 2009年版)
- 《给水排水管道工程施工及验收规范》 (GB50268-2008)
- 《埋地塑料排水管道工程技术规程》 (CJJ143-2010)
- 《城市排水工程规划规范》 (GB50318-2017)

甲方提供的有关本工程周围市政道路给排水现状资料

2、设计范围与内容:

南徽道路排水

二、系统设计:

1、排水系统:

1.1、本项目新增排水管道, 收集路面排水后排入就近沟渠, 管道布置详见排水平面图。

1.2、该项目位于汕头市澄海区, 暴雨强度公式: $q = \frac{1602 \cdot 902^{(1+0.633L/qP)}}{(1+7.149)^{0.972}}$, 重现期P=5年, 汇流时间t=10min, 径流系数取0.90。

2、排水管道接入市政接驳口处标高, 施工前应先测量校对, 若不满足设计图纸要求, 应提前与相关部门沟通。

3、本工程抗震设防烈度按8度设计, 管道均采用柔性连接。

4、本工程主要构筑物的主体结构及地下干管, 设计使用期限为50年。

三、施工说明:

- 1、管道安装高程: 除特殊说明外, 给水管道以管中心计, 排水管以管内底计。
- 2、尺寸单位: 除特殊说明外, 标高、长度为米。
- 3、本工程检查井路面采用砖砌井, 而水井井底设30公分沉泥段; 采用重型钢筋纤维井盖, $\phi 500$ 检查井内设防坠网, 承重能力 $\geq 100Kg$, 并具有较大过水能力。
- 4、排水管道采用HDPE双壁波纹管DN300 SN4及PVC-U排水管道基础采用中砂垫层基础, 回填时, 要求回填至管顶700mm, 回填用原土分层回填夯实, 管顶上部300mm/700mm以内, 不得回填块石、碎石砖, 其它施工详《埋地塑料排水管道施工》04S520.第57页。

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED.DONT COPIED.REPRODUCED.

鑫兴建设 (广东) 有限公司

Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 1244089270

■公建行业(公建)乙级 ■市政行业（市政）乙级

■工程勘察(地质)乙级 ■市政行业排水工程乙级

■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级

地址：广州市天河区黄埔大道中656号GFCM金融中心38楼

电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑	电气	暖通
ARCHI.	ELEC.	HVAC.
结 构	给排水	PLUMBING
STRUCT.		

盖章区 STAMP AREA

主要工程量表

项目	名称	规格	材料	单位	数量	备注
排水工程	雨水管	DN300	HDPE 双壁波纹管	m	106	SN4
	雨水管	DN200	PVC—U 排水管	m	281	
	雨水管	DN200	PVC—U 排水管	m	暂按50	雨水井连接管
	检查井	φ500	砖砌	座	9	
	雨水井	400*600	砖砌	座	12	
排污工程	雨水井	300*500	砖砌	座	25	
	污水管	DN300	HDPE 双壁波纹管	m	353	SN4
	污水管	DN200	PVC—U 排水管	m	约295	污水井连接管
	检查井	φ500	砖砌	座	28	
	污水井	400*400	砖砌	座	59	

图纸名称 TITLE

主要工程量表

制 图	陈奕斌	审 核	高 菲
DRAWING BY		EXAMINED BY	
设 计	党朝华	审 定	李野光
DESIGNED BY		APPROVED BY	
校 对	哈艳薇	图 号	DRAWING NO. PS-02
CHECKED BY		业务号	JOB NO. XXST-24007
专业负责	党朝华	出图日期	DATE
SPECIALTY CHIEF		专 业	道路
项目负责	高 菲	DISCIPLINE	施工图
PROJECT CHIEF		比 例	SCALE A3
EXAMINED BY	党朝华	条形码,二维码	BARCODE,QR CODE
APPROVED BY	李野光		

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED,DON'T COPIED,REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 1244069270
■公建行业（公建）乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察（岩土）乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号CFC汇金中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑	电气	暖通
ARCHI.	ELEC.	HVAC.
结构	暖通	暖通
STRUCT.	HVAC.	HVAC.
给排水		
PLUMBING		

签章区 STAMP AREA

版次	修改内容	日期
NO.	DESCRIPTION	DATE

建设单位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

排水平面图一

制图	陈奕斌	设计	党朝华	校核	党朝华	专业负责	党朝华	项目负责	高菲	审核	党朝华	审定	李野光
DRAWING BY	陈奕斌	DESIGNED BY	党朝华	CHECKED BY	党朝华	SPECIALTY CHIEF	党朝华	PROJECT CHIEF	高菲	EXAMINED BY	党朝华	APPROVED BY	李野光

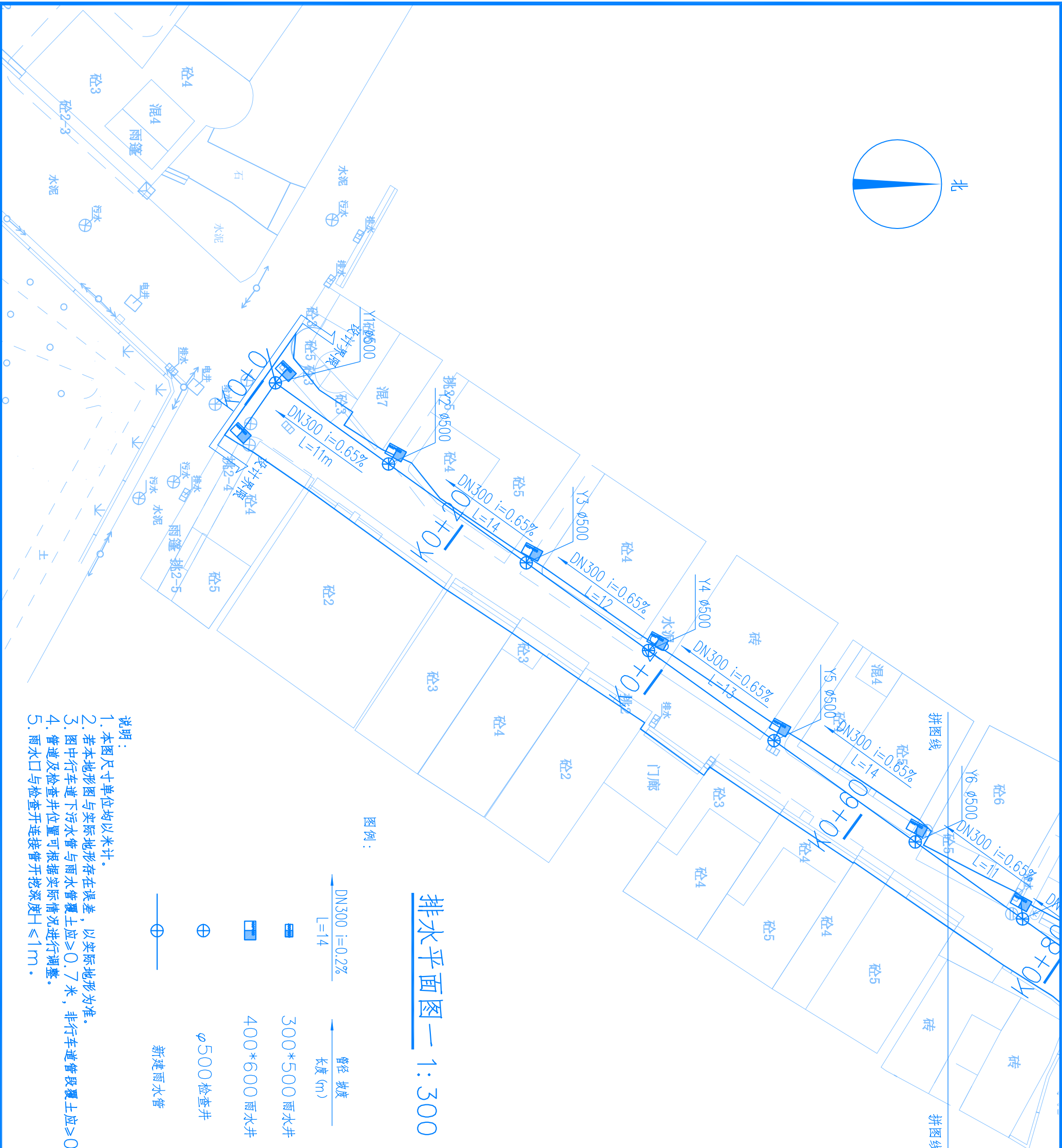
图号 DRAWING NO. PS-03

业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期	DATE	设计阶段	施工图
DISCIPLINE	道路	STAGE	施工图

比例	规格	规格	A3
SCALE	SIZE	SIZE	A3

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE



ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

鑫兴建设(广东)有限公司

Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270

■ 公路行业(公路)乙级

- 丁租計費(測量)の級
- 主政仁業排水丁租の級

■ 工程勘察(測量)工程

■ 风景园林工程专项乙级 ■ 环保工程专业承包三级

地址: 广州市天河区黄埔大道中656号CFC汇金中
电话: 020-29809278 传真: 020-29809278

传真: 020-29809278

COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI. 电气 ELEC. 暖通

STRUCT.	HVAC.
101	101
102	102
103	103
104	104
105	105
106	106
107	107
108	108
109	109
110	110
111	111
112	112
113	113
114	114
115	115
116	116
117	117
118	118
119	119
120	120
121	121
122	122
123	123
124	124
125	125
126	126
127	127
128	128
129	129
130	130
131	131
132	132
133	133
134	134
135	135
136	136
137	137
138	138
139	139
140	140
141	141
142	142
143	143
144	144
145	145
146	146
147	147
148	148
149	149
150	150
151	151
152	152
153	153
154	154
155	155
156	156
157	157
158	158
159	159
160	160
161	161
162	162
163	163
164	164
165	165
166	166
167	167
168	168
169	169
170	170
171	171
172	172
173	173
174	174
175	175
176	176
177	177
178	178
179	179
180	180
181	181
182	182
183	183
184	184
185	185
186	186
187	187
188	188
189	189
190	190
191	191
192	192
193	193
194	194
195	195
196	196
197	197
198	198
199	199
200	200

PLUMBING 2109

STAMP AREA 簽章區

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建設單位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道美经联社

项目名称 PROJECT

港道改造工程
美社区中心

SUB-PROJECT

图 纸 名 称	TITLE
---------	-------

排水平面图二

DRAWING BY

陳奕迅

DESIGNED BY

12月

CLICKED	

	1076
	1076

姓名	性别	年龄	职业	住址	联系电话	备注
张三	男	35	教师	北京市朝阳区	13800138000	
李四	女	28	医生	北京市海淀区	13900139000	
王五	男	42	工程师	上海市浦东新区	13600136000	
赵六	女	31	会计	广州市天河区	13500135000	
孙七	男	25	学生	深圳市南山区	13400134000	
周八	女	38	公务员	武汉市江汉区	13300133000	
吴九	男	45	企业家	杭州市西湖区	13200132000	
郑十	女	22	自由职业者	成都市高新区	13100131000	
冯十一	男	33	程序员	南京市鼓楼区	13000130000	
陈十二	女	27	设计师	西安市雁塔区	12900129000	
林十三	男	36	销售经理	昆明市盘龙区	12800128000	
周十四	女	29	翻译	海口市琼山区	12700127000	
吴十五	男	41	律师	贵阳市南明区	12600126000	
郑十六	女	34	心理咨询师	贵阳市观山湖区	12500125000	
孙十七	男	26	数据分析师	贵阳市云岩区	12400124000	
周十八	女	39	人力资源	贵阳市乌当区	12300123000	
吴十九	男	43	项目经理	贵阳市花溪区	12200122000	
郑二十	女	23	市场专员	贵阳市白云区	12100121000	

[illegible]

核 宜

19

此

大旺米

图号 DRAWING NO.

PS-04

业务号 JOB NO. XXST-24

出图日期 DATE

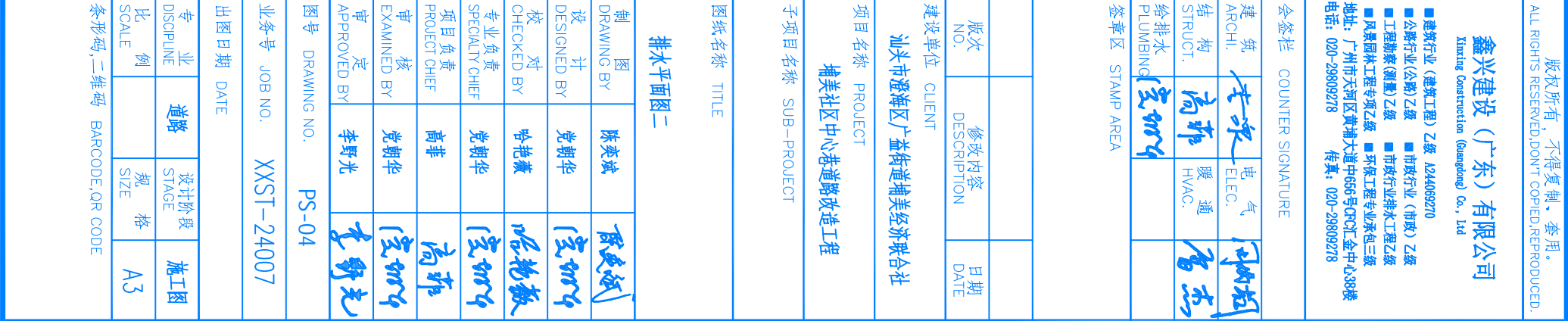
DISCIPLINE

STAGE 1-2

SCALE

SIZE	CV
------	----

条形码, 二维码
BARCODE, QR CODE



ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270

- 建筑行业(建筑工程)乙级 A244069270
 ■公路行业(公路)乙级
 ■工程勘察(测量)乙级
 ■风景园林工程专项乙级
 ■市政行业(市政)乙级
 ■市政行业给水工程乙级
 ■环保工程专业承包三级
- 地址: 广州市天河区黄埔大道中656号CPC汇金中
 电话: 020-29809278
 传真: 020-29809278

传真: 020-29809278

COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHT. 电气 ELEC. 给排水

智通 HVAC. 商用 STRUCT. 结构

給排水
PLUMBING
[3my]

STAMP AREA 簽草區

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建設單位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道美经济联社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道改造工程

SUB-PROJECT

图纸名称	TITLE

排水平面图三

制图 DRAWING BY	陈奕斌	曾奕斌
设计 DESIGNED BY	党朝华	党朝华
校对 CHECKED BY	哈艳薇	哈艳薇
专业负责 SPECIALTY CHIEF	党朝华	党朝华
项目负责人 PROJECT CHIEF	高菲	高菲
审查 EXAMINED BY	党朝华	党朝华
审定 APPROVED BY	李野光	李野光

DRAWING NO. PS-05

业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期 DATE

专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	A3



排水平面图三 1:300

说明:

1. 本图尺寸单位均以米计。
2. 若本地形图与实际地形存在误差, 以实际地形为准。
3. 图中行车道下污水管与雨水管覆土应 ≥ 0.7 米, 非机动车道管段覆土应 ≥ 0.3 米。
4. 管道及检查井位置可根据实际情况进行调整。
5. 雨水口与检查井连接管开挖深度 $H \leq 1\text{m}$ 。

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED.DONT COPIED.REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270
■公建行业（公建）乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察（岩土）乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号GFC中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI.	李永	电气 ELEC.	何明
结构 STRUCT.	高菲	暖通 HVAC.	高菲
给排水 PLUMBING	李野光		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道路改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

排水平面图四

制图 DRAWING BY	陈奕斌	设计 DESIGNED BY	党朝华	校对 CHECKED BY	哈艳薇	专业负责 SPECIALTY CHIEF	党朝华	项目负责 PROJECT CHIEF	高菲	审核 EXAMINED BY	党朝华	审定 APPROVED BY	李野光
------------------	-----	-------------------	-----	------------------	-----	-------------------------	-----	-----------------------	----	-------------------	-----	-------------------	-----

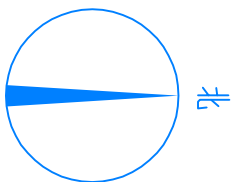
图号 DRAWING NO. PS-06

业务号 JOB NO. XXST-24007

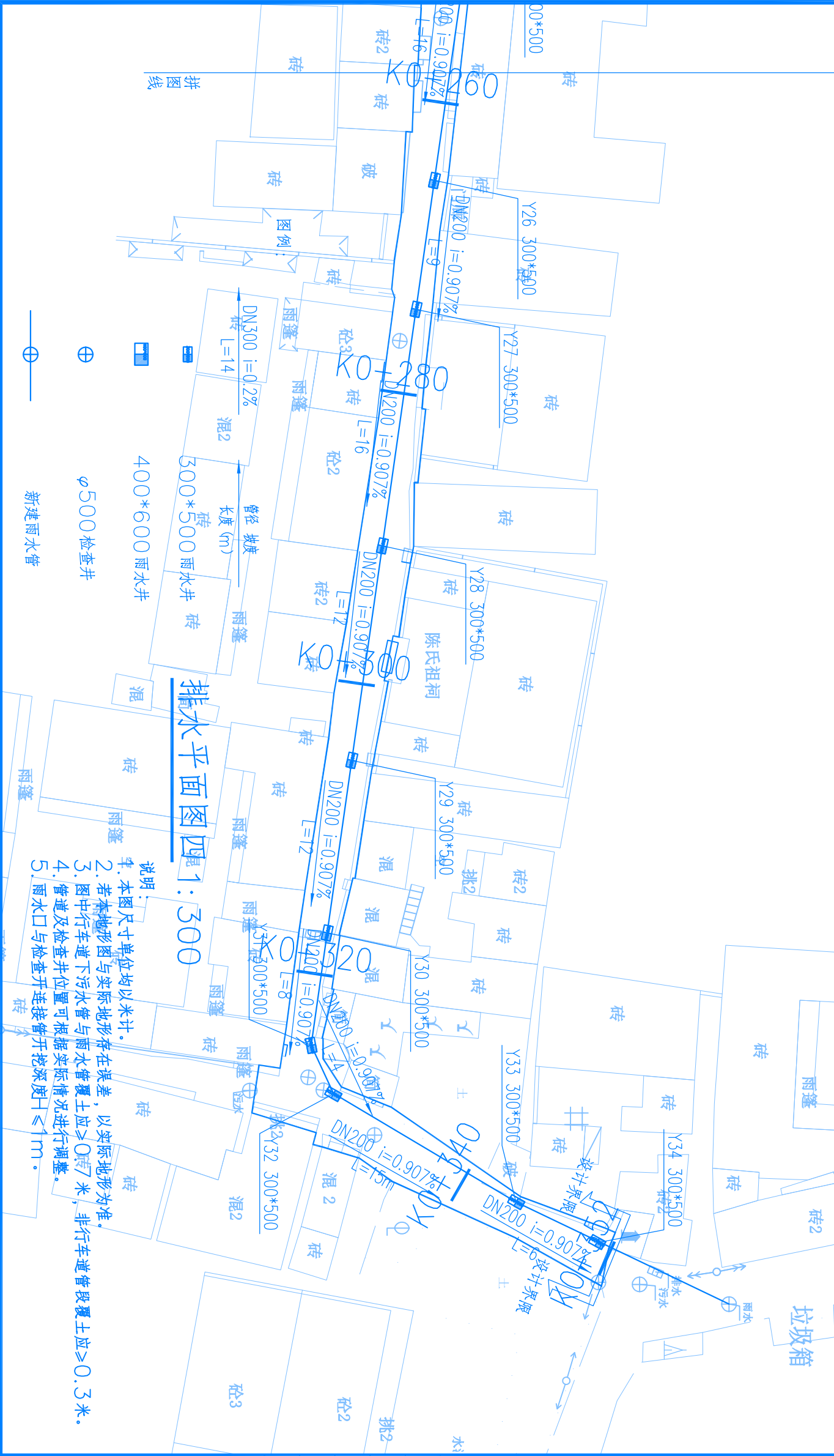
出图日期 DATE

专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	A3

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE



拼图线



排水平面图四 1:300

- 说明
1. 本图尺寸单位均以米计。
 2. 若本地形图与实际地形存在误差，以实际地形为准。
 3. 图中行车道下污水管与雨水管覆土应 ≥ 0.7 米，非机动车道管段覆土应 ≥ 0.3 米。
 4. 管道及检查井位置可根据实际情况进行调整。
 5. 雨水口与检查井连接管开挖深度 $H \leq 1m$ 。

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED,DON'T COPIED,REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 1244089270
■公建行业（公建）乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察（测图）乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号CFC汇金中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI.	电气 ELEC.	暖通 HVAC.
结构 STRUCT.		
给排水 PLUMBING		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道路改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

排污平面图一

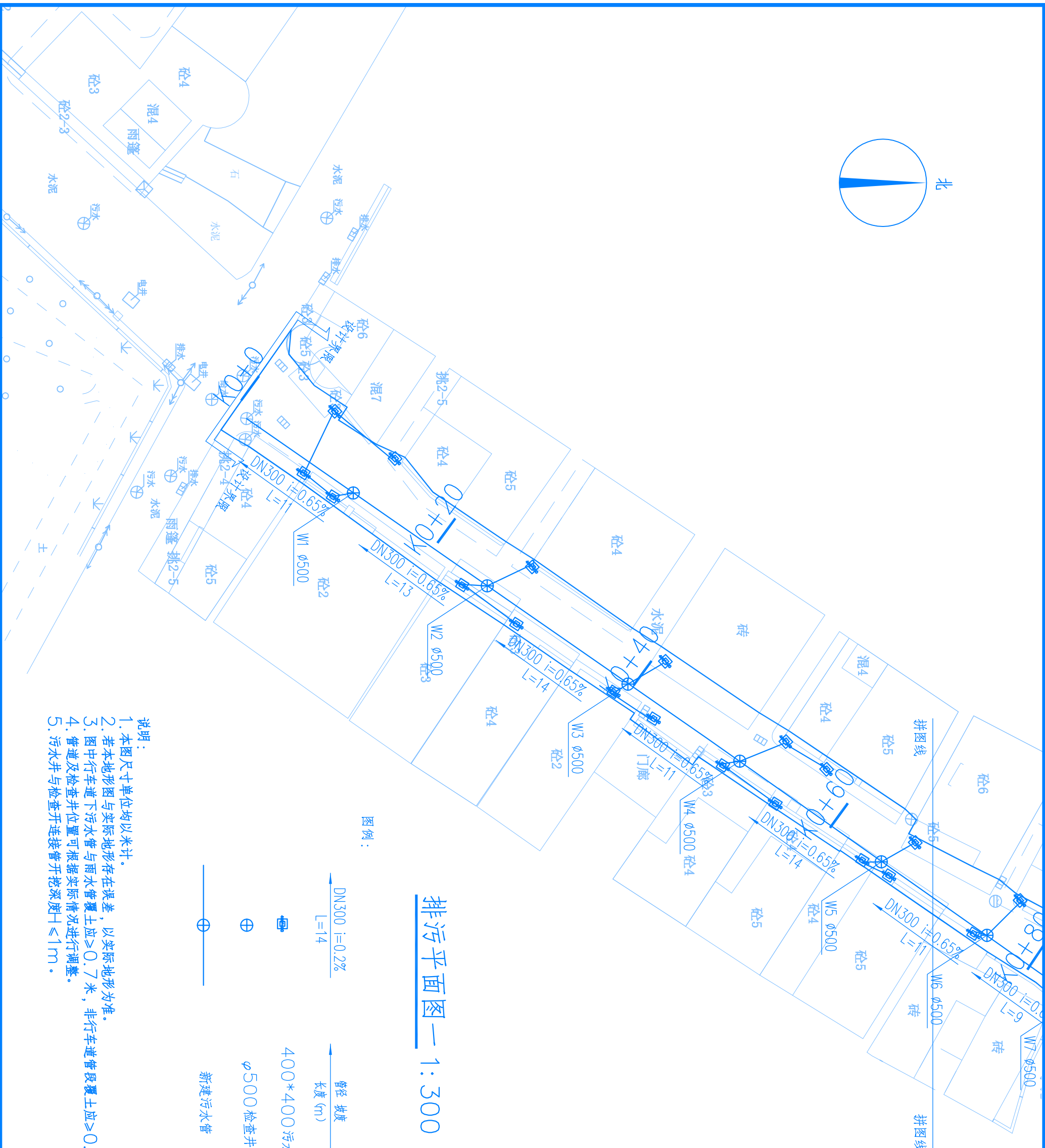
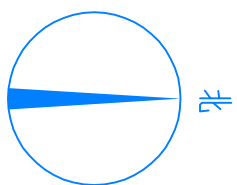
制图 DRAWING BY	陈奕斌	设计 DESIGNED BY	党期华	校对 CHECKED BY	哈艳薇	专业负责 SPECIALTY CHIEF	党期华	项目负责 PROJECT CHIEF	高菲	审核 EXAMINED BY	党期华	审定 APPROVED BY	李野光
------------------	-----	-------------------	-----	------------------	-----	-------------------------	-----	-----------------------	----	-------------------	-----	-------------------	-----

图号 DRAWING NO. PS-07

业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期 DATE	设计阶段	施工图
专业 DISCIPLINE	道路	施工
比例 SCALE		A3

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE



排污平面图一 1:300

图例：

	管径 坡度 DN300 i=0.2% L=14
	管径 坡度 400*400 污水井
	管径 坡度 φ500 检查井
	新建污水管

说明：

1. 本图尺寸单位均以米计。
2. 若本地形图与实际地形存在误差，以实际地形为准。
3. 图中行车道下污水管与雨水管覆土应≥0.7米，非机动车道管段覆土应≥0.3米。
4. 管道及检查井位置可根据实际情况进行调整。
5. 污水井与检查井连接管开挖深度H≤1m。

ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

鑫兴建设(广东)有限公司

Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

- 地址：广州市天河区黄埔大道中665号CPC汇金中心
电话：020-29809278
传真：020-29809278

电话: 020-29809278 传真: 020-29809278

传真: 020-29809278

COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI.	冷气 ELEC.	空调
--------------	-------------	----

暖通工程 非空调结构

容非水 (3m)
PLUMBING

STAMP AREA 簽章區

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建設單位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道改造工程

SUB-PROJECT

TITLE 图纸名称

排污平面图二

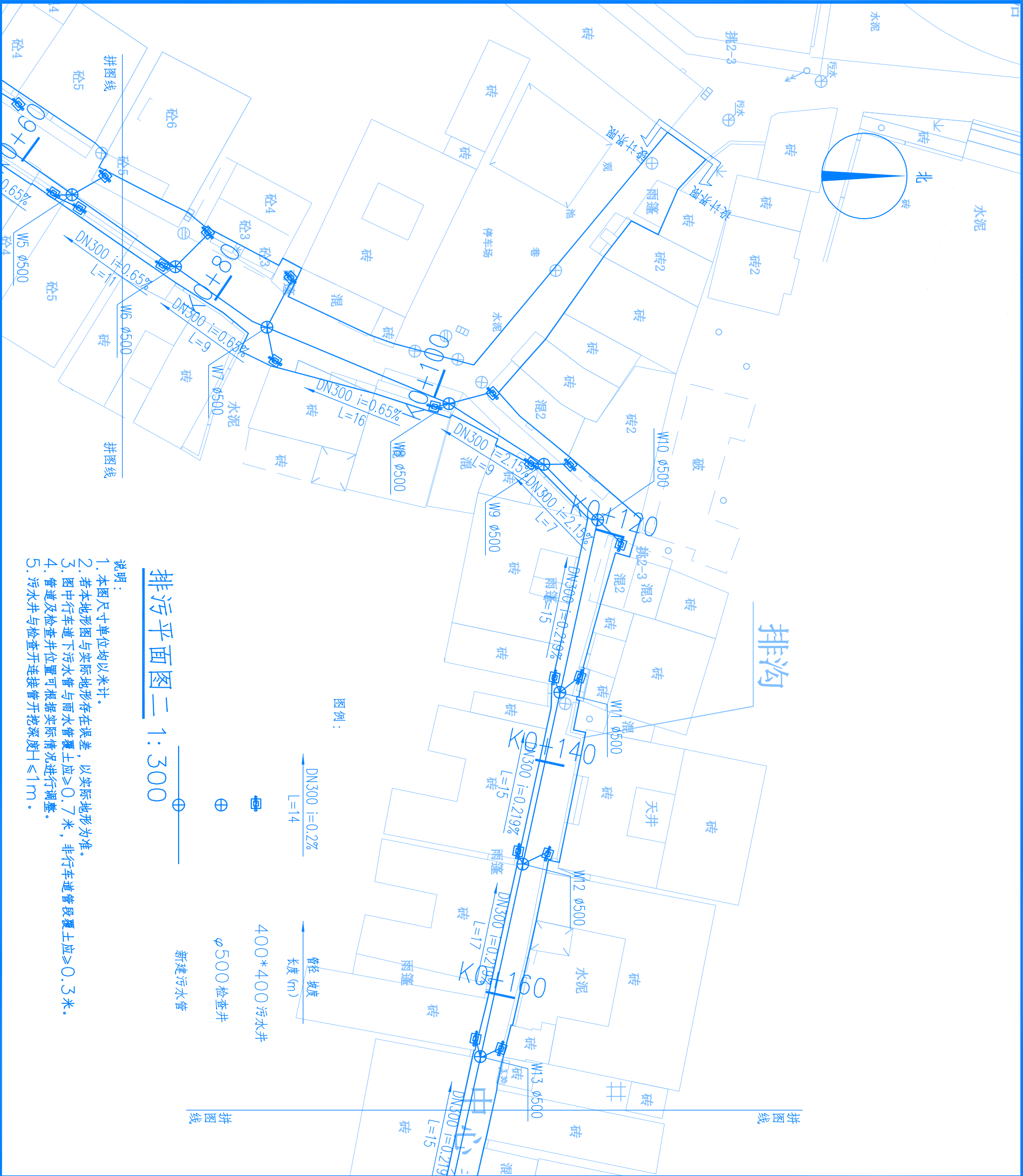
制 DRAWING BY	陈奕斌	陈奕斌
设计 DESIGNED BY	党朝华	党朝华
校对 CHECKED BY	哈艳藏	哈艳藏
专业负责 SPECIALTY CHIEF	党朝华	党朝华
项目负责人 PROJECT CHIEF	高菲	高菲
审查 EXAMINED BY	党朝华	党朝华
审定 APPROVED BY	李野光	李野光

图号 DRAWING NO. PS-08

业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期 DATE

专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	A3



ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

鑫兴建设(广东)有限公司

Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270

■公路行业(公路)乙级 ■市政行业(市政)乙级

致) 乙教

■ 工程勘察(地质)工程
■ 市政环卫工程工程

工性口款

地址：广州市天河区黄埔大道由656号CPCY中心38楼

电话: 020-29809278 传真: 020-29809278

传真: 020-29809278

COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCH.	采暖 HVAC.	结构 STRUCT.	给排水 PLUMBING
电气 ELEC.	暖通 HVAC.	结构 STRUCT.	给排水 PLUMBING
暖通 HVAC.	采暖 HVAC.	结构 STRUCT.	给排水 PLUMBING
暖通 HVAC.	采暖 HVAC.	结构 STRUCT.	给排水 PLUMBING

STAMP AREA 簽草區

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建設單位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道改造工程

SUB-PROJECT

TITLE 图纸名称

排污平面图三

制 DRAWING BY	陈奕斌	陈奕斌
设计 DESIGNED BY	党朝华	党朝华
校对 CHECKED BY	哈艳藏	哈艳藏
专业负责 SPECIALTY CHIEF	党朝华	党朝华
项目负责人 PROJECT CHIEF	高菲	高菲
审查 EXAMINED BY	党朝华	党朝华
审定 APPROVED BY	李野光	李野光

DRAWING NO. PS-09

JOB NO. XXST-24007

DATE

专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	A3

条形码, 二维码



排污平面图三 1:300

说明:

1. 本图尺寸单位均以米计。
2. 若本地形图与实际地形存在误差, 以实际地形为准。
3. 图中行车道下水水管与雨水管覆土应 ≥ 0.7 米, 非机动车道管段覆土应 ≥ 0.3 米。
4. 管道及检查井位置可根据实际情况进行调整。
5. 污水井与检查开连接管开挖深度 $H \leq 1m$ 。

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED.DONT COPIED.REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 1244069270
■公建行业（公建）乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察（岩土）乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号GFC中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI.	李永	电气 ELEC.	何明
结构 STRUCT.	高菲	暖通 HVAC.	高菲
给排水 PLUMBING	李永		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道路改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

排污平面图四

制图 DRAWING BY	陈奕斌	设计 DESIGNED BY	党朝华	校核 CHECKED BY	哈艳薇	专业负责 SPECIALTY CHIEF	党朝华	项目负责 PROJECT CHIEF	高菲	审核 EXAMINED BY	党朝华	审定 APPROVED BY	李野光
------------------	-----	-------------------	-----	------------------	-----	-------------------------	-----	-----------------------	----	-------------------	-----	-------------------	-----

图号 DRAWING NO. PS-10

业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期 DATE

专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	A3

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE



拼图线

排沟

拼图线

400*400污水井
φ500检查井
新建污水管

- 说明：
1. 本图尺寸单位均以米计。
 2. 若本地形图与实际地形存在误差，以实际地形为准。
 3. 图中行车道下污水管与雨水管覆土应≥0.7米，非机动车道管段覆土应≥0.3米。
 4. 管道及检查井位置可根据实际情况进行调整。
 5. 污水井与检查井连接管开挖深度H≤1m。

排污平面图四 1: 300

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270
■公路行业（公路）乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察（地质）乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号GFC汇金中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHT.	李永	电气 ELEC.	何树刚
结构 STRUCT.	高菲	暖通 HVAC.	曾杰
给排水 PLUMBING	李野光		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道道路改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

道路标准排水横断面图

制图 DRAWING BY	陈奕斌	审核 CHECKED BY	哈艳薇	专业负责 SPECIALTY CHIEF	党朝华	项目负责 PROJECT CHIEF	高菲	审核 EXAMINED BY	党朝华	审定 APPROVED BY	李野光
设计 DESIGNED BY	党朝华	校对 CHECKED BY	哈艳薇	专业负责 SPECIALTY CHIEF	党朝华	项目负责 PROJECT CHIEF	高菲	审核 EXAMINED BY	党朝华	审定 APPROVED BY	李野光

图号 DRAWING NO. PS-11

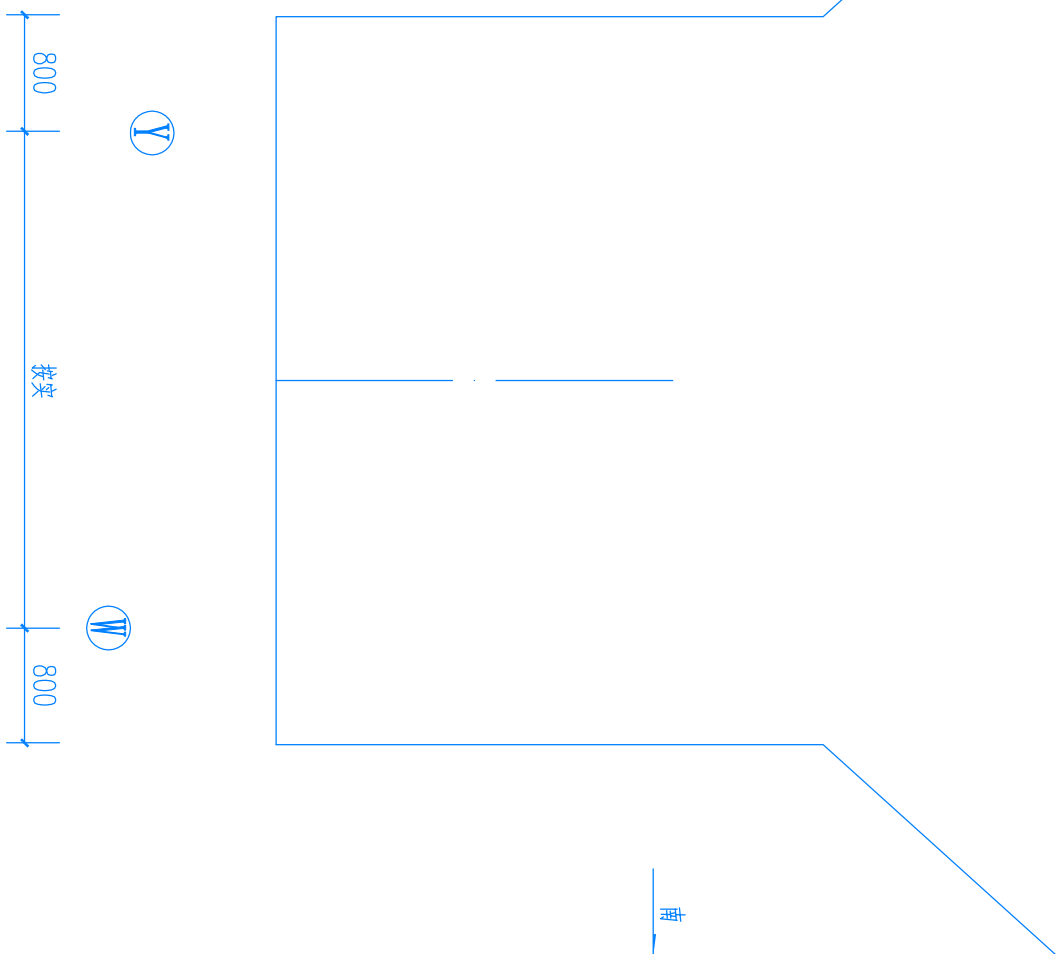
业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期 DATE

专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	A3

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE

道路标准排水横断面图
1:50



Y 新建雨水管
W 新建污水管

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

鑫兴建设(广东)有限公司

Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

- 建筑行业 (建筑工程) 乙级 A244009270
 ■ 公路行业 (公路) 乙级
 ■ 工程勘察 (测量) 乙级
 ■ 风景园林工程专项乙级
 ■ 市政行业 (市政) 乙级
 ■ 市政行业排水工程乙级
 ■ 环保工程专业承包三级
- 地址: 广州市天河区黄埔大道中655号CFC汇金中
 电话: 020-29809278
 传真: 020-29809278

传真: 020-29809278

传真: 020-29809278

COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI. 电气 ELEC.

暖通 HVAC.	高非	结构 STRUCT.
-------------	----	---------------

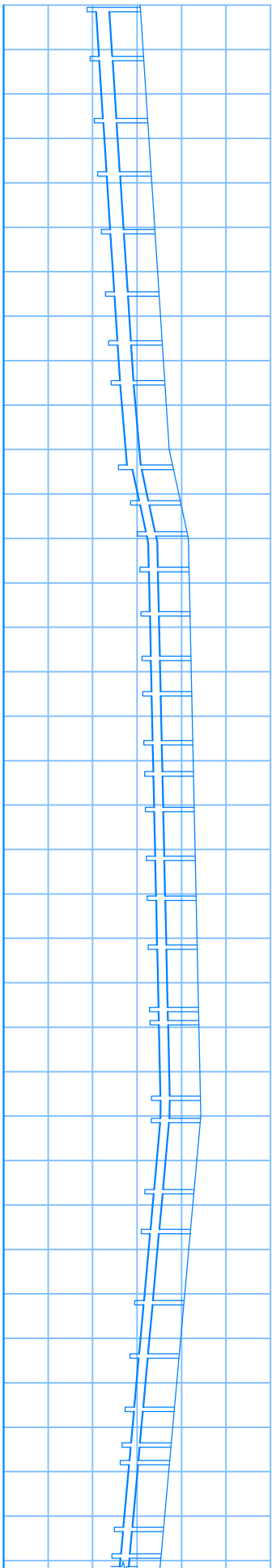
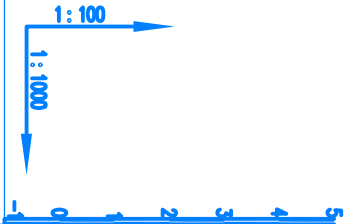
给排水 PLUMBING 12m

STAMP AREA 签章区

版本号	修改内容	日期
NO.	DESCRIPTION	DATE
建设单位 CLIENT		
汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社		
项目名称 PROJECT	埔美社区中心巷道路改造工程	
子项目名称 SUB-PROJECT		

制 DRAWING BY	陈奕斌	陈奕斌
设计 DESIGNED BY	党朝华	党朝华
校对 CHECKED BY	哈艳薇	哈艳薇
专业负责 SPECIALTY CHIEF	党朝华	党朝华
项目负责人 PROJECT CHIEF	高菲	高菲

出图日期	DATE
专业 DISCIPLINE	道路
比例 SCALE	设计阶段 STAGE
	规格 SIZE
	A3



设计高程
设计管内底标高
管顶覆土
管道埋深
管径及坡度
平面距离
井编号
井规格

[illegible][illegible][illegible]

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED,DON'T COPIED,REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 1244069270
■公建行业(公建)乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察(地质)乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号GFCU汇金中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.	电 气 ELEC.	结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.
给排水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT
汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT
埔美社区中心巷道路改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

排污纵断面图

制 图 DRAWING BY	陈奕斌	设 计 DESIGNED BY	党朝华	校 对 CHECKED BY	哈艳薇	专业负责 SPECIALTY CHIEF	党朝华	项目负责 PROJECT CHIEF	高菲	审 核 EXAMINED BY	党朝华	审 定 APPROVED BY	李野光
	陈奕斌	党朝华	党朝华	哈艳薇	党朝华	党朝华	党朝华	高菲	党朝华	党朝华	党朝华	李野光	李野光

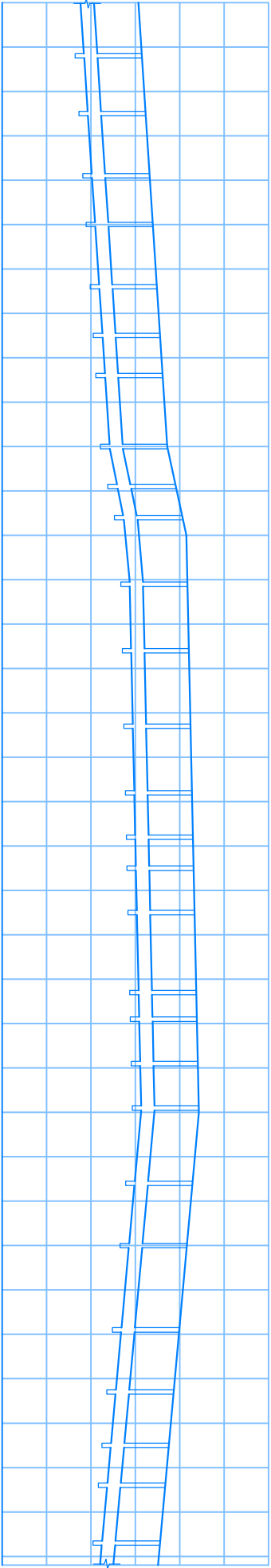
图号 DRAWING NO. PS-13

业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期 DATE

专 业 DISCIPLINE	道 路	设计阶段 STAGE	施 工 图
比 例 SCALE		规 格 SIZE	A3

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE



设计高程
设计管内底标高
管顶覆土
管道埋深
管径及坡度
平面距离
井编号
井规格

ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

鑫兴建设(广东)有限公司

Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270

270

■公路行业(公路)乙级 ■市政行业(市

(市)

■ 市政行业排水工程7.级

排水

- 景观园林工程二级
- 环保工程专业承包三级
- 市政公用工程施工总承包三级
- 水利水电工程施工总承包三级
- 机电工程施工总承包三级
- 建筑工程施工总承包三级

主

■风景园林工程专业三级 ■环境工程专业三级

사
영

电话: 020-29809278

传真: 020-29809278

COUNTER SIGNATURE

STAMP AREA 签章区

STAMP AREA 簽草區

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

CLIENT

汕头市澄海区广益街道美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道改造工程

SUB-PROJECT

TITLE 图纸名称

Φ500 检查井

APPROVED BY

图号 DRAWING NO.

S-14

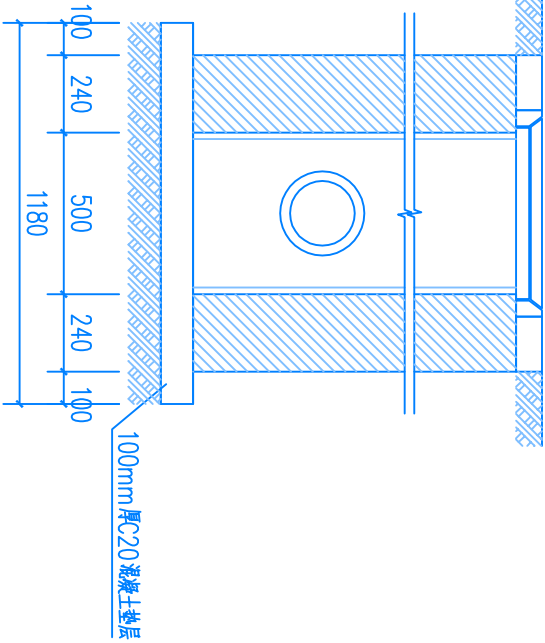
业务号 JOB NO.

XXST-24007

出图日期 DATE

SCALE

条形码, 二维码
BARCODE, QR CODE



说明:

1. 砖砌体: 采用MU10烧结实心砖, M7.5水泥砂浆。

2. 钢筋混凝土: 井室-C25、盖板-C25、井圈-C30; 钢筋: ϕ 为 HPB300 级钢筋, Φ 为 HRB400 级钢筋。

3.井基:砖砌排水检查井采用C15混凝土。

4. 抹面及勾缝: 1:2 (体积比) 防水水泥砂浆。抹面厚20mm。砖砌雨水检查井内壁采用防水水泥砂浆抹面, 抹至管顶上200mm, 外壁用防水水泥砂浆勾缝; 砖砌污水检查井内、外壁均采用防水水泥砂浆抹面, 抹至检查井顶部。

5. 预制盖板，应在适当位置加吊环。

平面图

注：本工程检查井采用成型产品

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED. DON'T COPIED. REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270
■公建行业（公建）乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察（地质）乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号GFC中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI.	电气 ELEC.	暖通 HVAC.
结构 STRUCT.	给排水 PLUMBING	
给排水 PLUMBING		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

建设单位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

400*400污水井

制图 DRAWING BY	陈奕斌	审核 CHECKED BY	哈艳薇
设计 DESIGNED BY	党朝华	专业负责 SPECIALTY CHIEF	党朝华
校核 CHECKED BY	哈艳薇	项目负责 PROJECT CHIEF	高菲
审定 APPROVED BY	李野光	审查 EXAMINED BY	党朝华

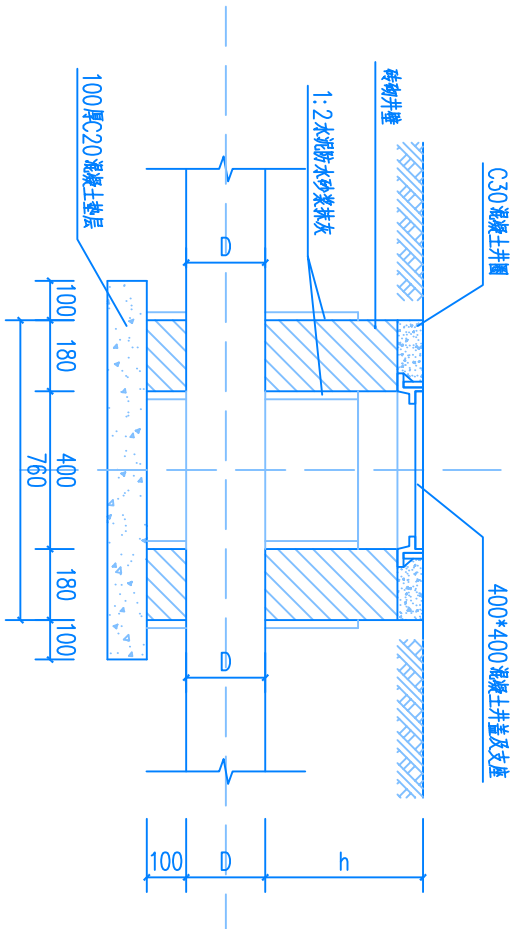
图号 DRAWING NO. PS-15

业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期 DATE

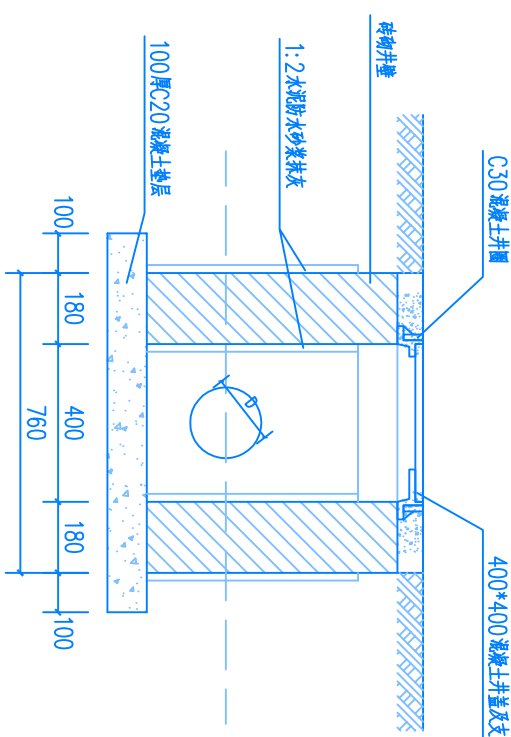
专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	A3

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE

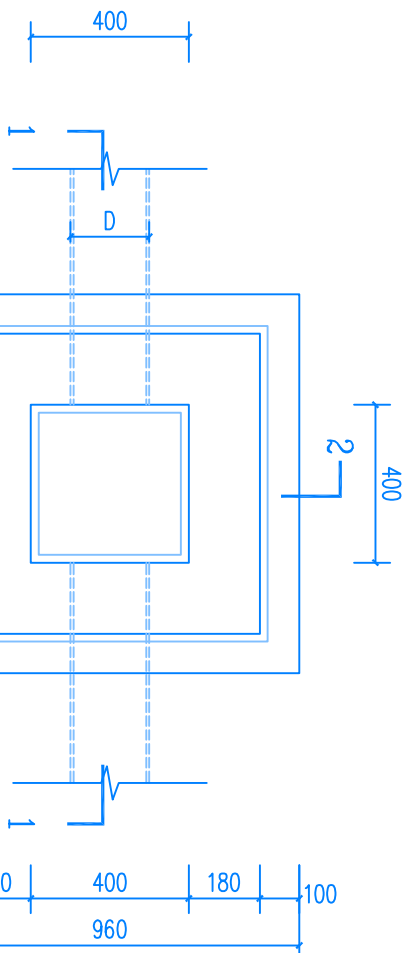


1-1剖面图 1:15

注：h为管顶覆土厚度。



2-2剖面图 1:15



平面图 1:15

- 说明：
- 单位：毫米。
 - 井墙用M7.5水泥砂浆砌MU10砖。
 - 抹面、勾缝、座浆均用1:2防水水泥砂浆。
 - 井内、外墙用1:2防水水泥砂浆抹面至井顶部，厚20。
 - 井深H≤1500。

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED,DONT COPIED,REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270
■公建行业(公建)乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察(地质)乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号GFC汇金中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI.	王洪	电气 ELEC.	何明
结构 STRUCT.	高菲	暖通 HVAC.	高菲
给排水 PLUMBING	高菲		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道路改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

排水设计说明

制图 DRAWING BY	陈奕斌	审核 CHECKED BY	哈艳薇
设计 DESIGNED BY	党朝华	专业负责 SPECIALITY CHIEF	党朝华
校对 CHECKED BY	哈艳薇	项目负责 PROJECT CHIEF	高菲
专业负责 SPECIALITY CHIEF	党朝华	审核 EXAMINED BY	党朝华
项目负责 PROJECT CHIEF	高菲	审定 APPROVED BY	李野光

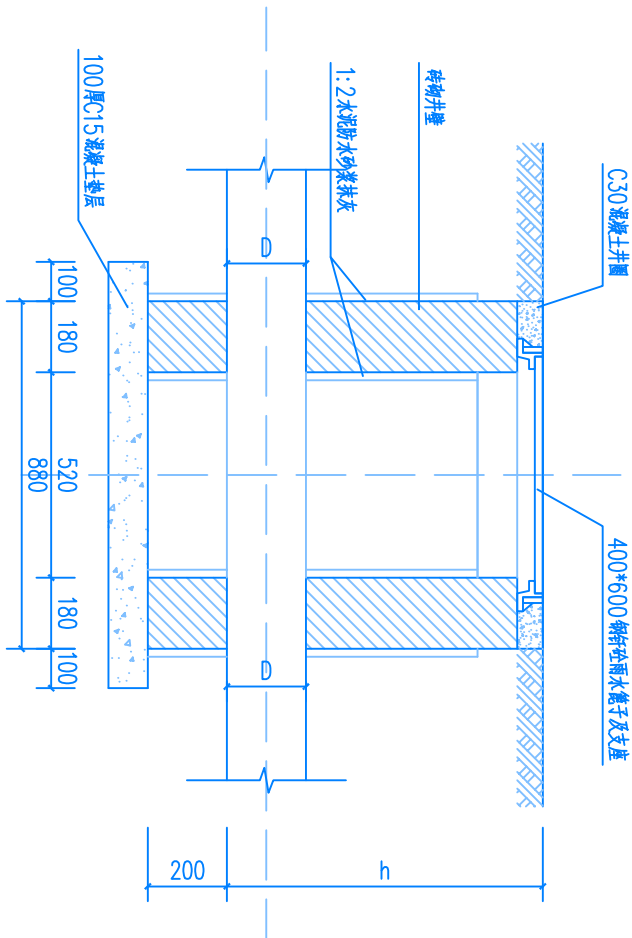
图号 DRAWING NO. PS-16

业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期 DATE

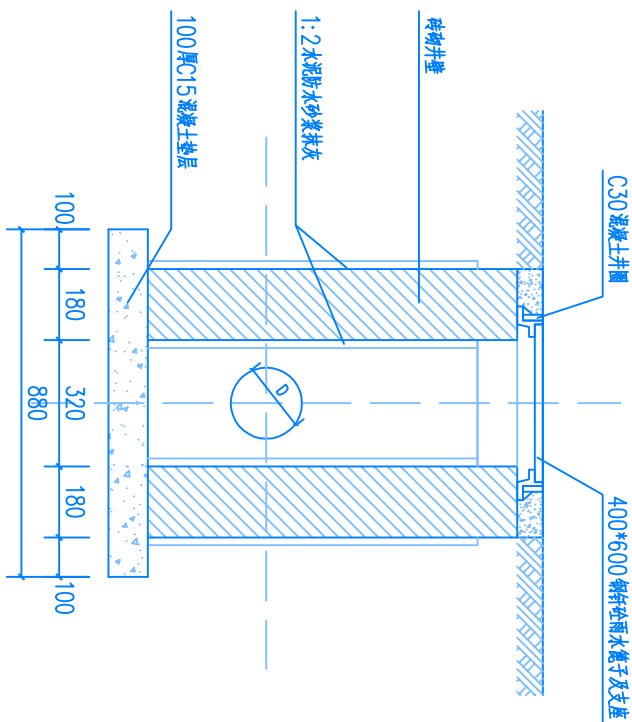
专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	A3

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE

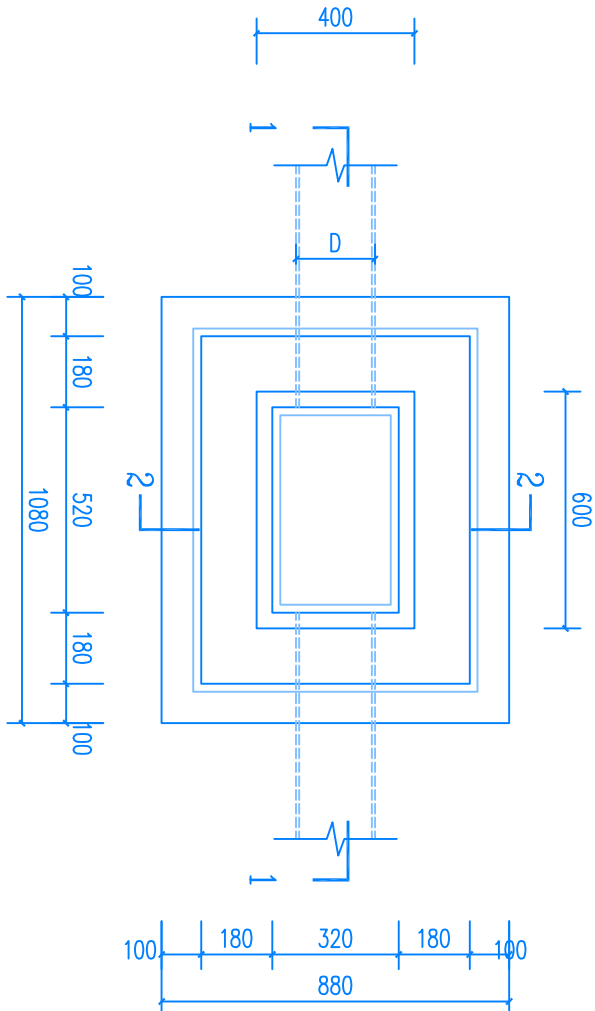


1-1剖面图 1:15

注:h为管顶覆土厚度。



2-2剖面图 1:15



平面图 1:15

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED. DON'T COPIED. REPRODUCED.

鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244089270
■公建行业（公建）乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察（岩土）乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号GFC汇金中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHT.	李永	电气 ELEC.	何明
结构 STRUCT.	高菲	暖通 HVAC.	高菲
给排水 PLUMBING	李野光		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道路改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

管道与检查井连接及管道连接大样图

制图 DRAWING BY	陈奕斌	审核 CHECKED BY	哈艳薇
设计 DESIGNED BY	党朝华	专业负责 SPECIALTY CHIEF	党朝华
校对 CHECKED BY	哈艳薇	项目负责 PROJECT CHIEF	高菲
审核 EXAMINED BY	党朝华	审定 APPROVED BY	李野光

图号 DRAWING NO.

PS-18

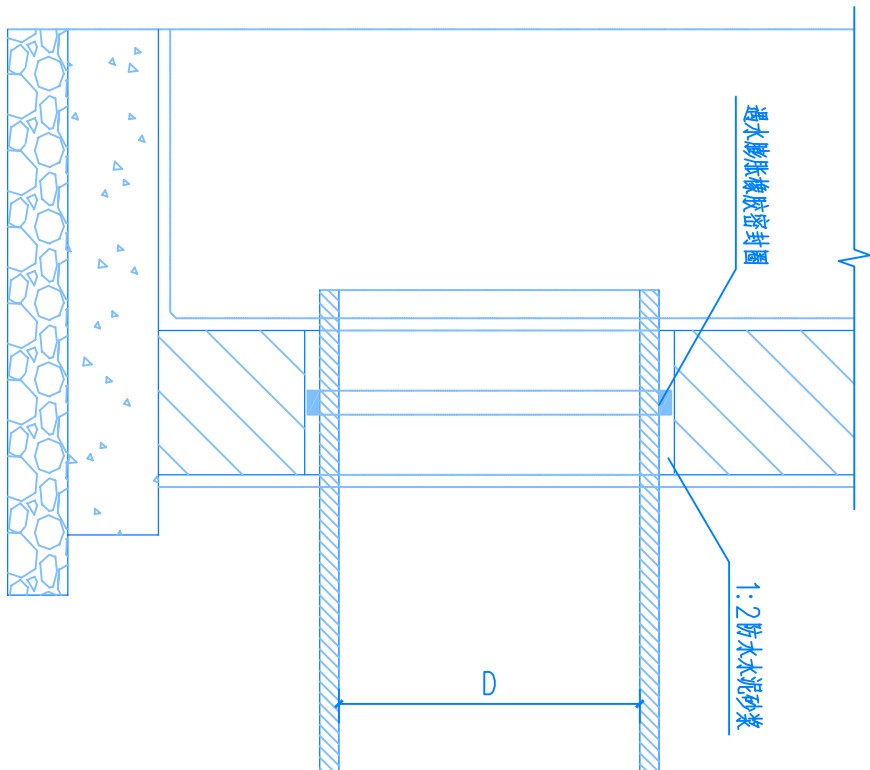
业务号 JOB NO.

XXST-24007

出图日期 DATE

专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	A3

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE

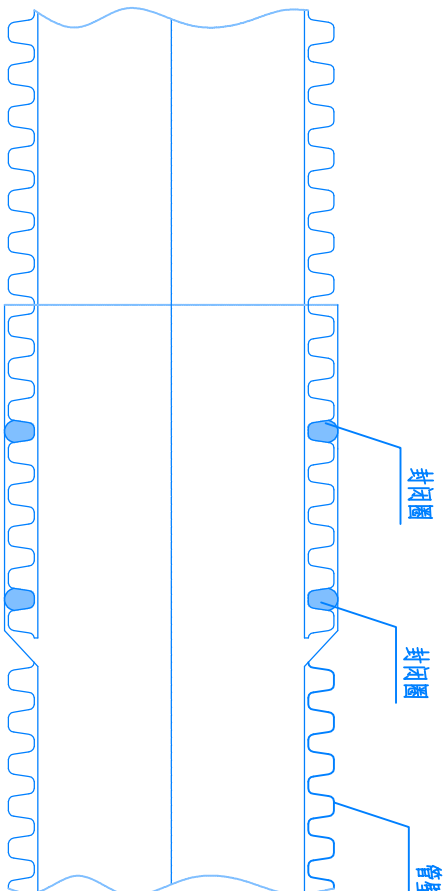


管与检查井连接

说明:

- 1、本图无注明尺寸单位均以毫米计，图中管壁及接口样式为示意。
- 2、管道接头施工时严格按设计，规范要求进行，管道连接采用承插式连接，连接管材料所用的管件，必须与管材料配套，严禁使用与管材料不匹配的管件。
- 3、1:2防水水泥砂浆掺入微膨胀剂，橡胶密封圈采用遇水膨胀橡胶密封圈。

承插式连接(双密封圈)



鑫兴建设（广东）有限公司
Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

■建筑行业（建筑工程）乙级 A244069270
■公建行业（公建）乙级 ■市政行业（市政）乙级
■工程勘察（岩土）乙级 ■市政行业排水工程乙级
■风景园林工程专项乙级 ■环保工程专业承包三级
地址：广州市天河区黄埔大道中656号GFCM汇金中心38楼
电话：020-29809278 传真：020-29809278

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHT.	李波	电气 ELEC.	何明
结构 STRUCT.	高菲	暖通 HVAC.	曾杰
给排水 PLUMBING	李野光		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

汕头市澄海区广益街道埔美经济联合社

项目名称 PROJECT

埔美社区中心巷道路改造工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

管道开挖及沟槽回填密实度示意图

制图 DRAWING BY	陈奕斌	审核 CHECKED BY	哈艳薇
设计 DESIGNED BY	党朝华	专业负责 SPECIALTY CHIEF	党朝华
校对 CHECKED BY	哈艳薇	项目负责 PROJECT CHIEF	高菲
审核 EXAMINED BY	党朝华	审查 APPROVED BY	李野光

图号 DRAWING NO. PS-19

业务号 JOB NO. XXST-24007

出图日期 DATE

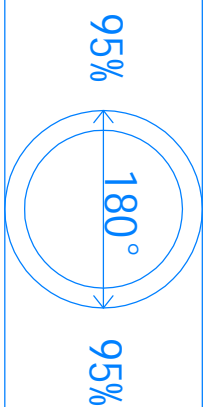
专业 DISCIPLINE	道路	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	A3

条形码,二维码 BARCODE,QR CODE

原土回填

90%

回填石屑



回填中砂

90%

一般层厚≥100mm
软土地基≥200mm

管道开挖及沟槽回填密实度示意图

说明：

- 1、本图尺寸均以毫米为单位。
- 2、DN为管道公称直径，D为钢管管道外径。
- 3、管线地基处理与道路地基处理一并考虑，处理方法详见道路软基处理，处理后地基承载力特征值大于等于80KPa。
- 4、沟槽开挖遇到地下水应进行施工降水，以保证干槽施工。设计降水深度在基坑（槽）范围内不应小于基坑（槽）底面以下0.5m
- 5、基坑回填前必须排除基坑内积水和含水量较高的浮土及建筑垃圾，从管底基础至管顶0.7m分层夯实，每层厚度不大于200mm。回填土应满足规范要求。
- 6、进行基坑支护段的沟槽回填及密实度要求同此图。
- 7、穿越综合管廊管道密封钢筋净保护层厚度为40mm，混凝土强度等级C30。钢筋采用HRB400级钢。
- 8、沟槽开挖及回填应满足《给水排水管道工程施工及验收规范GB50268-2008》中的相关内容。